2ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL APÓS TRANSFORMAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

LAILSON FERNANDES CARDOSO, brasileiro, solteiro, empresário, nascido no dia 30/12/1972, portador da CNH nº 00145513419 DETRAN/MA e CPF nº 471.155.723-72, residente e domiciliado na Avenida dos Holandeses, S/N, Lote 06, Quadra C, Apartamento 102, Edifício Ponta D'Areia, São Luís - MA, CEP: 65.077-357, único sócio da **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão, sob o NIRE nº 21600090903 em 27/04/2000 e inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, resolve assim alterar e consolidar o contrato social:

Cláusula 1ª. – O objeto social que era de:

Construção de edifícios; Construção de obras de arte especiais; Serviços de engenharia; Serviços de arquitetura; Locação de automóveis sem condutor ; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Container, Guindastes); Coleta de resíduos não-perigosos; Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Perfuração e construção de poços de água; Construção de rodovias e ferrovias; Obras de terraplenagem; Obras de fundações; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Demolição de edifícios e outras estruturas; Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista; Coleta de resíduos perigosos; e, Imunização e controle de pragas urbanas.

E passa a ser:

41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Container, Guindastes) 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 42.11-1-01 -

Construção de rodovias e ferrovias 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.91-6-00 - Obras de fundações 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos 4930-2/03 - Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 2399-1/99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção.

Cláusula 2ª. – Integralizar neste ato o valor referente ao aumento do capital social no valor de R$ 7.0000,00 (Sete Milhões), passando então o capital a ser de R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões) dividido em 10.000.000 quotas de valor nominal de R$ 1,00 (Um real) cada, integralizadas, em moeda corrente do País, pelo sócio:

Nome do Sócio	Qtd Quotas	Valor em R$	%
LAILSON FERNANDES CARDOSO	**10.000.000**	**10.000.000,00**	**100**
TOTAL	**10.000.000**	**10.000.000,00**	**100**

Á vista da modificação ora ajustada, consolida-se o Contrato Social, com a seguinte redação:

Cláusula 1ª. – A sociedade gira em sob nome empresarial **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA** e a expressão **CONSTRUTORA CARDOSO** como nome fantasia.

Cláusula 2ª. – A sociedade tem a sua sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro na Cidade de Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000.

Cláusula 3ª. – O objeto social é atividade:

41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Container, Guindastes) 38.11-4-00

- Coleta de resíduos não-perigosos 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.91-6-00 - Obras de fundações 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos 4930-2/03 - Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 2399-1/99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção.

Cláusula 4ª. – A sociedade iniciou suas atividades em 27/04/2000 e seu prazo de duração é indeterminado. **(art. 53, III, F, Decreto n° 1.800/96).**

Cláusula 5ª. – O capital social é R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões) dividido em 10.000.000 quotas de valor nominal de R$ 1,00 (Um real), integralizadas, em moeda corrente do País, pelo sócio:

Nome do Sócio	Qtd Quotas	Valor em R$	%
LAILSON FERNANDES CARDOSO	**10.000.000**	**10.000.000,00**	**100**
TOTAL	**10.000.000**	**10.000.000,00**	**100**

Cláusula 6ª. – A administração da sociedade será exercida pelo sócio **LAILSON FERNANDES CARDOSO** que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Cláusula 7ª. – Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

Cláusula 8ª. – O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a

economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula 9ª. – O sócio poderá fixar uma retirada mensal, a título de pro labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula 10ª. – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada pelo sócio.

Cláusula 11ª. – Retirando-se, falecendo ou interditado o sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula 12ª. – Fica eleito o Foro da cidade de Gonçalves Dias - MA, para qualquer ação fundada neste contrato e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estar em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, assina o presente instrumento em 01 (uma) via.

Gonçalves Dias - MA, 05 de janeiro de 2024.

_____

LAILSON FERNANDES CARDOSO

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA CARDOSO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
47115572372	LAILSON FERNANDES CARDOSO

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/01/2024 18:14 SOB Nº 20231400284.
PROTOCOLO: 231400284 DE 02/01/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12400158631. CNPJ DA SEDE: 03785719000173.
NIRE: 21600090903. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 27/12/2023.
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

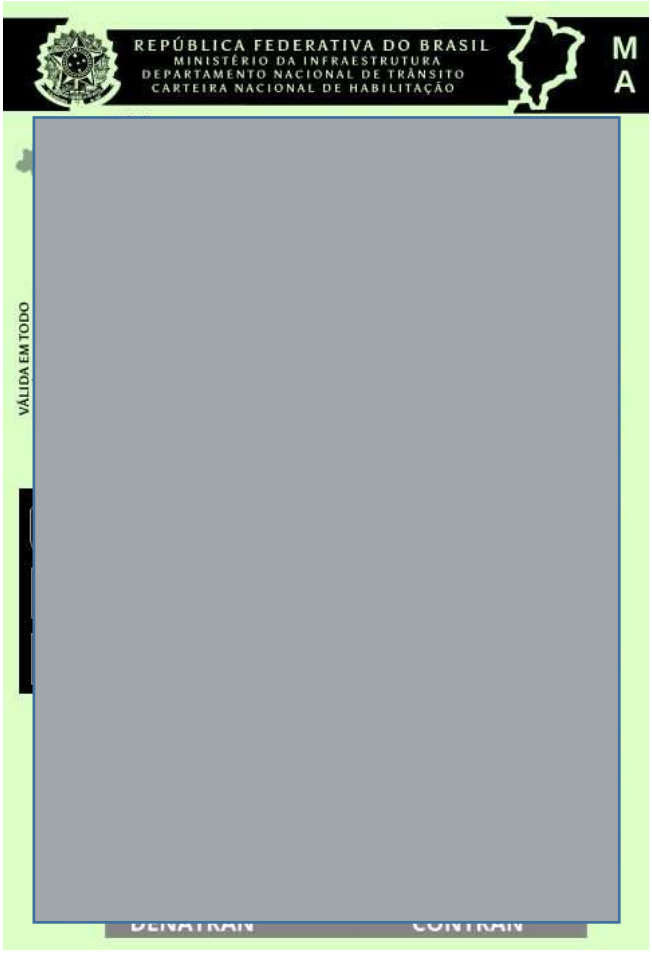
JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CNH Digital

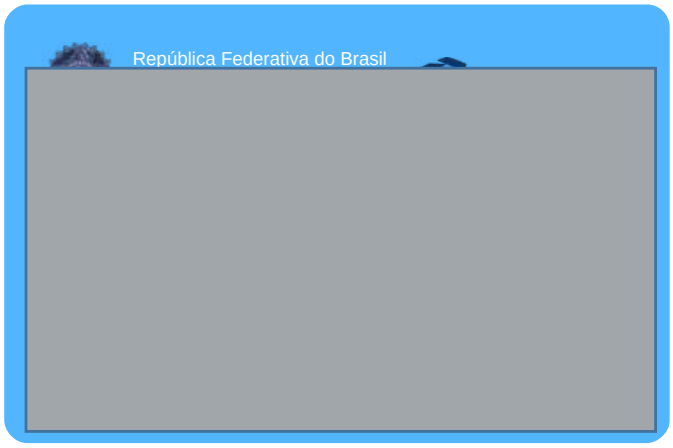
Departamento Nacional de Trânsito

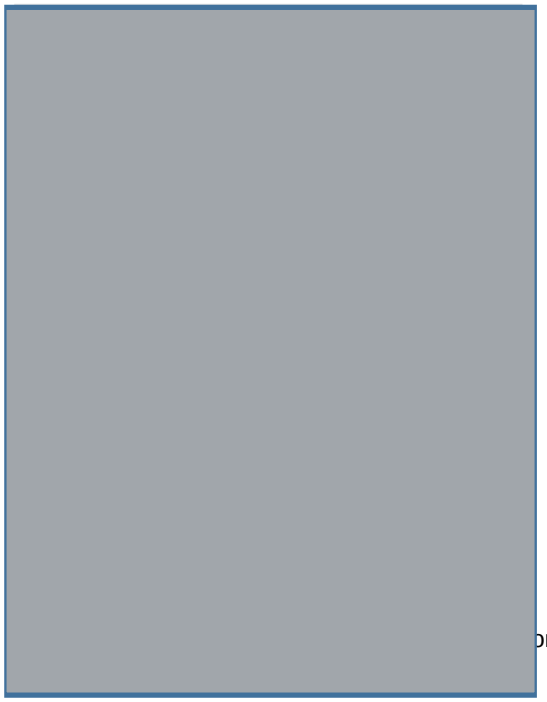


QR-CODE

SERPRO / DENATRAN

Cadastro de Pessoa Física (CPF) - Receita Federal **QR CODE**





omo

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
03.785.719/0001-73 **MATRIZ**		**27/04/2000**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
CONSTRUTORA CARDOSO	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
23.30-3-99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
23.99-1-99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
TV PRUDENCIO ALVES FEITOSA	**93**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.775-000	**CENTRO**	**GONCALVES DIAS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONSTRUTORACARDOSO.LTDA@HOTMAIL.COM	**(98) 3303-9099**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/04/2025** às **09:47:43** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
03.785.719/0001-73 **MATRIZ**		**27/04/2000**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
TV PRUDENCIO ALVES FEITOSA	**93**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.775-000	**CENTRO**	**GONCALVES DIAS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONSTRUTORACARDOSO.LTDA@HOTMAIL.COM	**(98) 3303-9099**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/04/2025** às **09:47:43** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ: 03.785.719/0001-73

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:48:34 do dia 17/03/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 13/09/2025.
Código de controle da certidão: **6CE3.9EBC.AB59.D77F**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 040694/25 **Data da** 12/02/2025 08:59:18

Inscrição Estadual: 126995559 **CPF/CNPJ:** 03785719000173

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Endereço: TRV PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93 CEP: 65775000 - CENTRO

Telefone: (98)33017854 **Município:** GONCALVES DIAS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 13/05/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 12/02/2025 08:59:18

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 040577/25 **Data da** 05/05/2025 10:30:28

Inscrição Estadual: 126995559 **CPF/CNPJ:** 03785719000173

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Endereço: TRV PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93 CEP: 65775000 - CENTRO

Telefone: (98)33017854 **Município:** GONCALVES DIAS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 03/08/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 12/05/2025 10:20:53

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONCALVES DIAS

SECRETARIA DE RECEITA MUNICIPAL

CERTIDÃO NEGATIVA

Débitos Tributários e de Dívida Ativa Municipal

Numero Certidão: 00001531

Certidão fornecida para o CNPJ/CPF(MF) nº 03.785.719/0001-73
Nome: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Endereço: PRUDENCIO ALVES FEITOSA Número: 93
Complemento: Bairro: CENTRO
Município: GONCALVES DIAS Estado: MA Cep: 65775-000

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Receita Municipal, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Reserva-se o direito da Receita Municipal cobrar divídas posteriormente comprovadas, hipótese prevista no Art. nº 501 Inciso I, da Lei Complementar Municipal nº 219/2017 do Código Tributário Municipal, combinado com Art. nº 205 da Lei Federal nº 5.172/1966 do Código Tributário Nacional.

Obs.: Para o CNPJ/CPF(MF) nº 03.785.719/0001-73 Esta Certidão engloba pendências do próprio CNPJ/CPF ou pelas quais tenha sido responsabilizado e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 26/06/2025

A presente certidão, sem conter rasuras, tem suda eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em Gonçalves Dias (MA), em 28 de marÃ§o de 2025 às 08:50, sob o código de autenticidade nº 9CC20EE910F9AB1D8AF865E56F16BF66.

NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONCALVES DIAS
SECRETARIA DE RECEITA MUNICIPAL

ALVARÁ LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

2025

INSCRIÇÃO
1760

CPF/CNPJ
03.785.719/0001-73

NÚMERO CONTROLE

RAZÃO SOCIAL
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

NOME FANTASIA
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

LOCALIZAÇÃO
PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93, CENTRO

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA

CNAE Principal e Secundários

4120-4/00 CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

3811-4/00 COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS

4211-1/01 CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima listadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

VALIDACAO: https://www.goncalvesdias.ma.gov.br/

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL Á FISCALIZAÇÃO.

EMISSÃO: 07/01/2025
VÁLIDADE: 31/12/2025

CODIGO AUTENTICAÇÃO
4F0861FD71AC1EA2BCFA91F282B8EE9F

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 03.785.719/0001-73

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Endereço: - TV PRUDENCIO ALVES FEITOSA 93 - / - / GONCALVES DIAS / MA / 65775-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:21/04/2025 a 20/05/2025

Certificação Número: 2025042101351721598980

Informação obtida em 30/04/2025 10:14:53

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 03.785.719/0001-73
Certidão nº: 23936940/2025
Expedição: 30/04/2025, às 10:16:35
Validade: 27/10/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **03.785.719/0001-73**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LAILSON FERNANDES CARDOSO
CPF: 471.155.723-72
Certidão nº: 23937418/2025
Expedição: 30/04/2025, às 10:17:18
Validade: 27/10/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **LAILSON FERNANDES CARDOSO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **471.155.723-72**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

INSCRIÇÃO (CPF/CNPJ): 03.785.719/0001-73
DATA E HORA DA EMISSÃO: 04/04/2025, às 10:52:48, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, NÃO CONSTAM débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP nº 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTP nº 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.

Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar

Código: XZZRVC6S7N

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

INSCRIÇÃO (CPF/ CNPJ): 471.155.723-72
DATA E HORA DA EMISSÃO: 04/04/2025, às 10:53:32, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, NÃO CONSTAM débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH n° 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP n° 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTP n° 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.

Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar

Código: PNJ3NL22CT

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

Estado do Maranhão SINTEGRA/ICMS Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Maranhão Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 03.785.719/0001-73 **Inscrição Estadual:** 12.699555-9

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Regime Apuração: NORMAL

ENDEREÇO

Logradouro: TRV PRUDENCIO ALVES FEITOSA

Número: 93 **Complemento:**

Bairro: CENTRO

Município: GONCALVES DIAS **UF:** MA

CEP: 65775000 **DDD:** **Telefone:** 33017854

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários	
Código	**Descrição CNAE**
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4930203	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
2330302	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO
2330305	PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO
2330399	FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES
2399199	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 27/05/2024

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/07/2010 - (2330399-2330305-2399199), 01/10/2010 - (2330302), 20/09/2021 - (Devido emissão voluntária),

EDF a partir de: 02/06/2021,

CTE a partir de: 01/03/2012 - (OBRIGADO => SERVIÇO DE TRANSPORTE),

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 02/05/2025

Número da Consulta:

Nova Consulta | Imprimir

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONCALVES DIAS
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, 404
GONCALVES DIAS - MA
35621808 - CNPJ : 06.314.827/0001-56
goncalvesdias.tributos@gmail.com
https://www.goncalvesdias.ma.gov.br/

BIC Alvara
InscriÃ§ao: 1760
CGM: 7252

Dados Cadastrais do CGM

Nome:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA	CNPJ/CPF:	03785719000173
Endereço:	PRUDENCIO ALVES FEITOSA, NÂ° 93	Complemento:	
Bairro:	CENTRO	Fone:	/
Cidade:	GONCALVES DIAS	E-mail:	
Cep:	65775000		

Dados Cadastrais da Inscrição

Inscrição Municipal:	1760	CNPJ/CPF:	03785719000173
Nome:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA	Endereço:	PRUDENCIO ALVES FEITOSA
Nome Fantasia:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA	Registro na junta:	
Referência Anterior:		Data da Junta:	
Inscrição Estadual:		Data de Baixa:	
Data Inicial:	01/01/2023	Numero:	93
Rua:	PRUDENCIO ALVES FEITOSA	Complemento:	
Bairro:	CENTRO	Processo:	
Matricula:		Escritório:	
Área:		Identidade:	
E-mail:		Cep:	65775000
Fone:	/	Empregados:	
Zona Fiscal:	-	Data do cadastro:	06/07/2020

Atividades

Cod.	Atividade	Tipo	Data Inicio	Data Fim	Data Baixa
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	P	06/07/2020		
381140000	COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	S	06/07/2020		
421110100	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	S	06/07/2020		

Sócios

NÃO POSSUI SOCIOS

Aidof

NÃO POSSUI AIDOF

Optante Simples

Sem lançamentos

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	12		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.276.264,88	R$ 17.091.176,32
ATIVO CIRCULANTE		R$ 7.022.541,88	R$ 7.905.634,99
Disponibilidades		R$ 3.791.918,88	R$ 3.482.895,54
Bancos Conta Movimento		R$ 3.791.918,88	R$ 3.482.895,54
Contas a Receber		R$ 3.230.623,00	R$ 1.830.623,00
Clientes		R$ 3.230.623,00	R$ 1.830.623,00
Estoque		R$ 0,00	R$ 2.592.116,45
Mercadorias		R$ 0,00	R$ 2.592.116,45
Outros Créditos		R$ 0,00	R$ 0,00
Impostos a Recuperar		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 1.253.723,00	R$ 9.185.541,33
Realizável a Longo Prazo		R$ 0,00	R$ 4.000.000,00
Contas a Receber		R$ 0,00	R$ 4.000.000,00
Imobilizado		R$ 1.253.723,00	R$ 5.185.541,33
Máquinas e Equipamentos		R$ 128.669,00	R$ 4.272.285,18
Veículos		R$ 1.056.800,00	R$ 1.056.800,00
Móveis e Utensílios		R$ 68.254,00	R$ 68.254,00
(-) (-) Depreciação Acumulada		R$ (0,00)	R$ (211.797,85)
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 8.276.264,88	R$ 17.091.176,32
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.453.951,30	R$ 855.672,46
Fornecedores		R$ 995.330,00	R$ 217.545,07
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 995.330,00	R$ 217.545,07
Obrigações Fiscais		R$ 458.621,30	R$ 461.168,02
Impostos a Recolher		R$ 458.621,30	R$ 461.168,02
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 0,00	R$ 169.959,37
Obrigações Trabalhistas		R$ 0,00	R$ 127.853,73
ObrigaçõesSociais		R$ 0,00	R$ 42.105,64
Contas a Pagar		R$ 0,00	R$ 7.000,00
Telefone a Pagar		R$ 0,00	R$ 7.000,00
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 656.856,30	R$ 4.580.891,80
Financiamentos		R$ 656.856,30	R$ 4.580.891,80
Financiamentos		R$ 656.856,30	R$ 4.580.891,80
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 6.165.457,28	R$ 11.654.612,06
Capital Social		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 3.165.457,28	R$ 8.654.612,06
Lucros Acumulados		R$ 3.165.457,28	R$ 8.654.612,06

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6D.5F.08.92.C5.00.4A.D5-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	12		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 0,00	R$ 27.949.922,84
Venda de Serviços		R$ 0,00	R$ 27.949.922,84
RECEITA LÍQUIDA		R$ 0,00	R$ 27.949.922,84
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ 0,00	R$ (16.530.245,44)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ 0,00	R$ (16.530.245,44)
(-) Custos dos Insumos		R$ 0,00	R$ (15.275.105,38)
(-) Custos com Pessoal		R$ 0,00	R$ (1.255.140,06)
LUCRO BRUTO		R$ 0,00	R$ 11.419.677,40
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 0,00	R$ (11.280.522,62)
(-) Despesas Operacionais		R$ 0,00	R$ (11.280.522,62)
(-) Despesas Administrativas		R$ 0,00	R$ (6.831.559,70)
(-) Despesas com Pessoal		R$ 0,00	R$ (434.761,43)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ 0,00	R$ (4.014.201,49)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 0,00	R$ 139.154,78
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 0,00	R$ 139.154,78
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 0,00	R$ 139.154,78
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 0,00	R$ 139.154,78

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6D.5F.08.92.C5.00.4A.D5-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

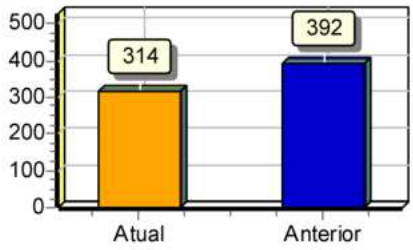
Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

SOLVÊNCIA GERAL

ATIVO 17.091.176,32

PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP) 5.436.564,26 = 3,14

QUANTO MAIOR, MELHOR. O INVESTIMENTO TOTAL EQUIVALE A 314 % DO CAPITAL DE TERCEIROS.

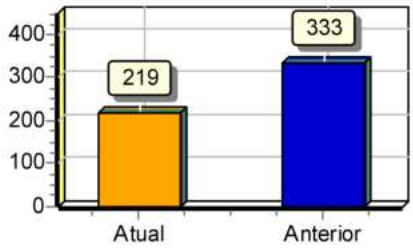


LIQUIDEZ GERAL

ATIVO CIRCULANTE + ATIVO REALIZÁVEL A LP 11.905.634,99

PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO-CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP) 5.436.564,26 = 2,19

QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$2,19 DE ATIVO CIRCULANTE E ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA TOTAL.

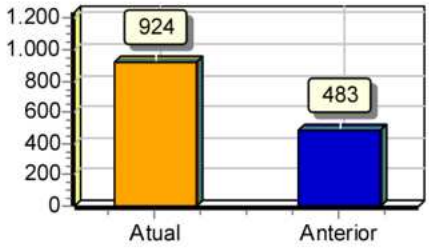


LIQUIDEZ CORRENTE

ATIVO CIRCULANTE 7.905.634,99

PASSIVO CIRCULANTE 855.672,46 = 9,24

QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$9,24 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.



SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

GONÇALVES DIAS, 31 DE DEZEMBRO DE 2022.

ASSINADO DIGITALMENTE
LAILSON FERNANDES CARDOSO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

ASSINADO DIGITALMENTE
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

LAILSON FERNANDES CARDOSO
Sócio - Administrador
CPF: 47115572372
RG: 00145513419 Data Expedição:08/03/2022

CRC: 014149
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
Contador
CPF:974.757.773-91 CRC: 014149
RG: 0165289120017 Expedição:25/02/2013

1

Notas Explicativas das Demonstrações Financeiras Ano de 2022

1 - CONTEXTO OPERACIONAL

A Construtora Cardoso Ltda - Construtora Cardoso, sociedade limitada unipessoal, com Nire 21600090903 em 27 de abril de 2000, personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprios, autonomia gerencial, patrimonial, orçamentária e financeira, tem sede e foro na cidade de Gonçalves Dias, Estado do Maranhão, e prazo de duração por tempo indeterminado. Constitui objeto social da Construtora Cardoso Ltda, as atividades de Construção de edifícios, Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, Coleta de resíduos não-perigosos e perigosos, Construção de rodovias, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Demolição de edifícios e outras estruturas, Obras de terraplenagem, Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, Obras de fundações, Perfuração e construção de poços de água, Serviço de transporte de passageiros, locação de automóveis, Serviços de arquitetura e engenharia, Imunização e controle de pragas urbanas.

NOTA 2 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira. A empresa mantém um sistema d escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico através do sistema de automação contábil ALTERDATA SOFTWARE.

NOTA 3 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

a) Caixa e Equivalentes de Caixa: Conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC -TG 03) Demonstração doFluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 26) - Apresentação Demonstrações Contábeis, os valores contabilizados neste subgrupo representam depósitos à vista em conta bancária, aplicações financeiras de Liquidez Imediata, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

Banco Conta Movimento **R$ 3.482.895,54**

b) Clientes: As contas a receber de clientes referem-se na sua totalidade a operações de curto prazo.

Duplicatas a Receber: R$ 1.830.623,00

c) Estoque: A conta estoque referente se a mercadorias/e ou, materiais utilizados na prestação de serviços, na sua totalidade referentes a operações de curto prazo.

Mercadorias: R$ 2.592.116,45

d) Prazos: Os ativos realizáveis e os passivos exigíveis até o encerramento do exercício seguinte sãocomo circulantes.

e) Obrigações Fiscais e Tributárias: São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela entidade, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

Impostos a Recolher: R$ 461.168,02

f) Obrigações Trabalhistas e Sociais: São registrados nessa rubrica os encargos sobre folha dea pagar, bem como, os encargos retidos a pagar. E obrigações sociais, contas a pagar, como aluguel, telefone, por exemplo.

Obrigações Trabalhistas:	R$ 127.853,73
Obrigações Sociais:	R$ 42.105,64
Total:	R$ 169.959,37

g) Provisão de 13° Salário e Encargos: Foram provisionadas com base nos direitos adquiridos pelos empregados e baixados conforme o pagamento até a data do balanço.

h) Fornecedores a pagar: São registradas nessa conta contábil os valores a pagar a fornecedores de bens ou serviços.

i) As Despesas e as Receitas: Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

j) Apuração do Resultado: O resultado foi apurado segundo o Regime de Competência. As receitas de prestação de serviços são reconhecidas quando for provável que beneficios econômicos futuros fluam para a Construtora Cardoso Ltda. E assim possam ser confiavelmente mensurados. Os rendimentos e encargos incidentes sobre os Ativos e Passivos e suas realizações estão reconhecidas no resultado.

k) Capital Social: O capital Social integralizado em R$3.000.000,00, divido em 3.000.000 de quotas, pelo titular em moeda corrente.

l)Resultado do Exercício: O lucro do período, está devidamente evidenciado na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE).

NOTA 4 - ATIVO NÃO-CIRCULANTE

Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas mencionadas na Nota 8 e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC - TG27). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido. A empresa possui em seu Ativo Não Circulante também, a conta de Empréstimos e Financiamentos Bancários, Realizavel a Longo Prazo.

NOTA 5 - OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO (PASSIVO CIRCULANTE)

Os passivos circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridas até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável, os passivos circulantes são registrados com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação. - Provisões - Uma provisão é reconhecida em decorrência de um evento passado que originou um passivo, sendo provável que um recurso econômico possa ser requerido para saldar a obrigação.

As provisões são registradas quando julgadas prováveis e com base nas melhores estimativas do risco envolvido.

NOTA 6 - PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIA

Não houve provisão para as perdas contingentes prováveis e nem as perdas contingentes possíveis. A Construtora Cardoso não é parte em processos judiciais, seja como autor ou réu.

NOTA 7 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Patrimônio Líquido ou Capital Próprio representa os valores que os sócios ou acionistas têm na empresa em um determinado momento. No balanço patrimonial, a diferença entre o valor dos ativos e dos passivos representa o Património Líquido, que é o valor contábil devido pela pessoa jurídica aos sócios ou acionistas, baseado no Principio da Entidade.

Patrimônio Líquido: R$ 11.654.612,06

NOTA 8 - DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

O lucro do exercício de 2022 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

NOTA 9 - TRIBUTAÇÃO

A Construtora Cardoso Ltda - Empresa optante pelo sistema/critério do Lucro Real, o imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro são determinados a partir dos percentuais estabelecidos, baseados em seu Lucro Líquido.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS
CONSTRUTORA CARDOSO É UMA EMPRESA, QUE:

Possui certidão negativa ou certidão positiva com efeito de negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e certificado de regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS; bem como demais certidões, negativas.

Mantêm sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, bem como a aplicação em gratuidade de forma segregada, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade; Conserva em boa ordem, pelo prazo de 10 (dez) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovem a origem e a aplicação de seus recursos e os relativos a atos ou operações realizadas que impliquem modificação da situação patrimonial; Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária;

Gonçalves Dias - MA, 31 de dezembro de 2022.

ASSINADO DIGITALMENTE
LAILSON FERNANDES CARDOSO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Lailson Fernandes Cardoso
Sócio Administrador
CPF: 471.155.723-72

ASSINADO DIGITALMENTE
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Jaynara Noely da Cruz Miranda
CONTADORA
CRC - MA 014149-0
CPF: 974.757.773-91

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	12		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
NIRE	21600090903
CNPJ	03.785.719/0001-73
Número de Ordem	12
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Gonçalves Dias
Data do arquivamento dos atos constitutivos	27/04/2000
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	13929

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	12
Quantidade total de linhas do arquivo digital	13929
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6D.5F.08.92.C5.00.4A.D5-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
21600090903	03.785.719/0001-73	

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	12

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6D.5F.08.92.C5.00.4A.D5

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	03785719000173	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA:03785719000173	564361177040817703 6	10/01/2023 a 10/01/2024	Sim
Contador	97475777391	JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA:97475777391	498719048343850234 7	16/01/2023 a 16/01/2024	Não

NÚMERO DO RECIBO:

43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6
D.5F.08.92.C5.00.4A.D5-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 20/04/2023 às 00:44:28

D5.52.44.E5.9E.E7.7A.81
1A.AB.A8.3C.70.D9.C0.6F

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 17.091.176,32	R$ 18.699.990,33
ATIVO CIRCULANTE		R$ 7.905.634,99	R$ 9.845.501,20
Disponibilidades		R$ 3.482.895,54	R$ 4.200.323,31
Bancos Conta Movimento		R$ 3.482.895,54	R$ 4.200.323,31
Contas a Receber		R$ 1.830.623,00	R$ 530.623,00
Clientes		R$ 1.830.623,00	R$ 530.623,00
Adiantamentos		R$ 0,00	R$ 0,00
Estoque		R$ 2.592.116,45	R$ 3.966.432,58
Mercadorias		R$ 2.592.116,45	R$ 3.966.432,58
Outros Créditos		R$ 0,00	R$ 1.148.122,31
Impostos a Recuperar		R$ 0,00	R$ 1.148.122,31
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 9.185.541,33	R$ 8.854.489,13
Realizável a Longo Prazo		R$ 4.000.000,00	R$ 0,00
Contas a Receber		R$ 4.000.000,00	R$ 0,00
Imobilizado		R$ 5.185.541,33	R$ 8.854.489,13
Máquinas e Equipamentos		R$ 4.272.285,18	R$ 4.272.285,18
Veículos		R$ 1.056.800,00	R$ 4.956.800,00
Móveis e Utensílios		R$ 68.254,00	R$ 68.254,00
(-) (-) Depreciação Acumulada		R$ (211.797,85)	R$ (442.850,05)
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 17.091.176,32	R$ 18.699.990,33
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 855.672,46	R$ 2.249.353,78
Fornecedores		R$ 217.545,07	R$ 181.028,79
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 217.545,07	R$ 181.028,79
Obrigações Fiscais		R$ 461.168,02	R$ 711.413,31
Impostos a Recolher		R$ 461.168,02	R$ 711.413,31
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 169.959,37	R$ 374.024,75
Obrigações Trabalhistas		R$ 127.853,73	R$ 255.249,44
ObrigaçõesSociais		R$ 42.105,64	R$ 118.775,31
Contas a Pagar		R$ 7.000,00	R$ 982.886,93
Contas a Pagar		R$ 7.000,00	R$ 982.886,93
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 4.580.891,80	R$ 4.580.891,80
Financiamentos		R$ 4.580.891,80	R$ 4.580.891,80
Financiamentos		R$ 4.580.891,80	R$ 4.580.891,80
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 11.654.612,06	R$ 11.869.744,75
Capital Social		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 8.654.612,06	R$ 8.869.744,75
Lucros Acumulados		R$ 8.654.612,06	R$ 8.869.744,75

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0D.5A.20.E5.DC.14.B1.97.75.17.B9.FE.90.66.B9.53.7A.22.B6.9F-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 27.949.922,84	R$ 53.063.067,06
Venda de Mercadorias		R$ 0,00	R$ 420.000,00
Venda de Serviços		R$ 27.949.922,84	R$ 52.643.067,06
RECEITA LÍQUIDA		R$ 27.949.922,84	R$ 53.063.067,06
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ (16.530.245,44)	R$ (25.258.411,99)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ (16.530.245,44)	R$ (25.258.411,99)
(-) Custos dos Insumos		R$ (15.275.105,38)	R$ (0,00)
(-) Custos com Pessoal		R$ (1.255.140,06)	R$ (0,00)
(-) Outros Custos		R$ 0,00	R$ (25.258.411,99)
LUCRO BRUTO		R$ 11.419.677,40	R$ 27.804.655,07
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (11.280.522,62)	R$ (27.589.522,38)
(-) Despesas Operacionais		R$ (11.280.522,62)	R$ (27.589.522,38)
(-) Despesas Administrativas		R$ (6.831.559,70)	R$ (18.329.237,79)
(-) Despesas com Pessoal		R$ (434.761,43)	R$ (2.421.484,28)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ (4.014.201,49)	R$ (6.838.800,31)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 139.154,78	R$ 215.132,69
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 139.154,78	R$ 215.132,69
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 139.154,78	R$ 215.132,69
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 139.154,78	R$ 215.132,69

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0D.5A.20.E5.DC.14.B1.97.75.17.B9.FE.90.66.B9.53.7A.22.B6.9F-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Descrição	Exercício Atual	Exercício Anterior
Atividades Operacionais	**R$54.363.067,06C**	**R$29.349.922,84C**
Recebimento de Clientes	R$54.363.067,06C	R$29.349.922,84C
Pagamentos	**R$53.695.764,55D**	**R$30.000.843,17D**
Despesas	R$17.122.298,66D	R$6.612.761,85D
Tributos a Recuperar	R$1.148.122,31D	R$0,00C
Tributos	R$6.405.116,20D	R$3.868.075,28D
Obrigações Trabalhistas	R$1.794.221,92D	R$1.311.813,22D
Obrigações Sociais	R$593.277,34D	R$340.970,99D
Fornecedores	R$26.632.728,12D	R$17.867.221,83D
Caixa Líquido Consumido nas Atividades Operacionais	**R$667.302,51C**	**R$650.920,33D**
Atividades de Investimento		
Caixa Líquido Consumido nas Atividades de Investimento	**R$0,00C**	**R$0,00C**
Atividades de Financiamento		
Caixa Líquido Gerado nas Atividades de Financiamento	**R$0,00C**	**R$0,00C**
Aumento Líquido no Caixa e Equivalente de Caixa	**R$667.302,51C**	**R$650.920,33D**
Saldo de Caixa + Equivalente de Caixa no ano anterior	**R$650.920,33D**	**R$0,00C**
Saldo de Caixa + Equivalente de Caixa do ano atual	**R$16.382,18C**	**R$650.920,33D**

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Gonçalves Dias, 31 de dezembro de 2023.





LAILSON FERNANDES CARDOSO
Sócio - Administrador
CPF: 47115572372

CRC: 014149
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
Contador
CPF:974.757.773-91 CRC: 014149

Solvência Geral

Ativo	18.699.990,33	
Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	6.830.245,58	= 2,74

Quanto maior, melhor. O investimento total equivale a 274 % do capital de terceiros.

Liquidez Geral

Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP	9.845.501,20	
Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	6.830.245,58	= 1,44

Quanto maior, melhor. A empresa possui R$1,44 de ativo Circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R$1,00 de dívida total.

Liquidez Corrente

Ativo Circulante	9.845.501,20	
Passivo Circulante	2.249.353,78	= 4,38

Quanto maior, melhor. A empresa possui R$4,38 de ativo circulante para cada R$1,00 de dívida de curto prazo.

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Gonçalves Dias, 31 de dezembro de 2023.

ASSINADO DIGITALMENTE
LAILSON FERNANDES CARDOSO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

LAILSON FERNANDES CARDOSO
Sócio - Administrador
CPF: 47115572372

ASSINADO DIGITALMENTE
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

CRC: 014149
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
Contador
CPF:974.757.773-91 CRC: 014149

1 **Notas Explicativas das Demonstrações Financeiras Ano de 2023**

NOTA 1 - CONTEXTO OPERACIONAL

A Construtora Cardoso Ltda - Construtora Cardoso, sociedade limitada unipessoal, com Nire 21600090903 em 27 de abril de 2000, personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprios, autonomia gerencial, patrimonial, orçamentária e financeira, tem sede e foro na cidade de Gonçalves Dias, Estado do Maranhão, e prazo de duração por tempo indeterminado. Constitui objeto social da Construtora Cardoso Ltda, as atividades de Construção de edifícios, Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção, Preparação de massa de concreto e argamassa para construção, Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes; Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, Coleta de resíduos não-perigosos e perigosos, Construção de rodovias e ferrovias, Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; Construção de obras de arte especiais; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Demolição de edifícios e outras estruturas, Obras de terraplenagem, Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, Obras de fundações, Perfuração e construção de poços de água, Transporte rodoviário de produtos perigosos; Serviços de arquitetura e engenharia.

NOTA 2 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira. A empresa mantém um sistema d escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico através do sistema de automação contábil ALTERDATA SOFTWARE.

NOTA 3 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

a) Caixa e Equivalentes de Caixa: Conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC -TG 03) Demonstração do Fluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 26) - Apresentação Demonstrações Contábeis, os valores contabilizados neste subgrupo representam depósitos à vista em conta bancária, aplicações financeiras de Liquidez Imediata, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

Banco Conta Movimento R$ 4.200.323,31

b) Clientes: As contas a receber de clientes referem-se na sua totalidade a operações de curto prazo.

Duplicatas a Receber: R$ 530.623,00

c) Estoque: A conta estoque referente se a mercadorias/e ou, materiais utilizados na prestação de serviços, na sua totalidade referentes a operações de curto prazo.

Mercadorias: R$ 3.966.432,58

d) Prazos: Os ativos realizáveis e os passivos exigíveis até o encerramento do exercício seguinte são classificados como circulantes.

e) Obrigações Fiscais e Tributárias: São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela entidade, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

Impostos a Recolher: R$ 711.413,31

f) Obrigações Trabalhistas e Sociais: São registrados nessa rubrica os encargos sobre folha de pagamento a pagar, bem como, os encargos retidos a pagar. E obrigações sociais, contas a pagar, como aluguel, telefone, por exemplo.

Obrigações Trabalhistas: R$ 255.249,44
Obrigações Sociais: R$ 118.775,31
Total: R$ 374.024,75

g) Provisão de 13º Salário e Encargos: Foram provisionadas com base nos direitos adquiridos pelos empregados e baixados conforme o pagamento até a data do balanço.

h) Fornecedores a pagar: São registradas nessa conta contábil os valores a pagar a fornecedores de bens ou serviços.

i) As Despesas e as Receitas: Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

j) Apuração do Resultado: O resultado foi apurado segundo o Regime de Competência. As receitas de prestação de serviços são reconhecidas quando for provável que benefícios econômicos futuros fluam para a Construtora Cardoso Ltda. E assim possam ser confiavelmente mensurados. Os rendimentos e encargos incidentes sobre os Ativos e Passivos e suas realizações estão reconhecidas no resultado.

k) Capital Social: O capital Social integralizado em R$3.000.000,00, divido em 3.000.000 de quotas, pelo titular em moeda corrente.

l) Resultado do Exercício: O lucro do período, está devidamente evidenciado na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE).

NOTA 4 - ATIVO NÃO-CIRCULANTE

Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas mencionadas na Nota 8 e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC - TG27). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido. A empresa possui em seu Ativo Não Circulante também, a conta de Empréstimos e Financiamentos Bancários, Realizável a Longo Prazo.

NOTA 5 - OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO (PASSIVO CIRCULANTE)

Os passivos circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridas até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável, os passivos circulantes são registrados com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação. - Provisões - Uma provisão é reconhecida em decorrência de um evento passado que originou um passivo, sendo provável que um recurso econômico possa ser requerido para saldar a obrigação.

As provisões são registradas quando julgadas prováveis e com base nas melhores estimativas do risco envolvido.

NOTA 6 - PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIA

Não houve provisão para as perdas contingentes prováveis e nem as perdas contingentes possíveis. A Construtora Cardoso não é parte em processos judiciais, seja como autor ou réu.

NOTA 7 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Patrimônio Líquido ou Capital Próprio representa os valores que os sócios ou acionistas têm na empresa em um determinado momento. No balanço patrimonial, a diferença entre o valor dos ativos e dos passivos representa o Patrimônio Líquido, que é o valor contábil devido pela pessoa jurídica aos sócios ou acionistas, baseado no Princípio da Entidade.

Patrimônio Líquido: R$ 11.869.744,75

NOTA 8 - DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

O lucro do exercício de 2023 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

NOTA 9 - TRIBUTAÇÃO

A Construtora Cardoso Ltda - Empresa optante pelo sistema/critério do Lucro Real, o imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro são determinados a partir dos percentuais estabelecidos, baseados em seu Lucro Líquido.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

A CONSTRUTORA CARDOSO É UMA EMPRESA, QUE:

Possui certidão negativa ou certidão positiva com efeito de negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e certificado de regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS; bem como demais certidões, negativas.

Mantêm sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, bem como a aplicação em gratuidade de forma segregada, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade; Conserva em boa ordem, pelo prazo de 10 (dez) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovem a origem e a aplicação de seus recursos e os relativos a atos ou operações realizadas que impliquem modificação da situação patrimonial; Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária;

Gonçalves Dias - MA, 31 de dezembro de 2023.

ASSINADO DIGITALMENTE
LAILSON FERNANDES CARDOSO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Lailson Fernandes Cardoso
Sócio Administrador
CPF: 471.155.723-72

ASSINADO DIGITALMENTE
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Jaynara Noely da Cruz Miranda
CONTADORA
CRC - MA 014149-0
CPF: 974.757.773-91

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
NIRE	21600090903
CNPJ	03.785.719/0001-73
Número de Ordem	13
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Gonçalves Dias
Data do arquivamento dos atos constitutivos	27/04/2000
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	3355

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	13
Quantidade total de linhas do arquivo digital	3355
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0D.5A.20.E5.DC.14.B1.97.75.17.B9.FE.90.66.B9.53.7A.22.B6.9F-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.8

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
21600090903	03.785.719/0001-73	

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	13

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
0D.5A.20.E5.DC.14.B1.97.75.17.B9.FE.90.66.B9.53.7A.22.B6.9F

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	03785719000173	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA:03785719000173	564361286991871705 0	09/01/2024 a 08/01/2025	Sim
Contador	97475777391	JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA:97475777391	621977917449322017 7	25/01/2024 a 24/01/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

0D.5A.20.E5.DC.14.B1.97.75.17.B9.FE.
90.66.B9.53.7A.22.B6.9F-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 23/04/2024 às 17:59:42

1D.EC.51.DE.6A.90.A7.13
ED.3B.F3.80.60.A9.79.6C

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	14		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 18.699.990,33	R$ 39.541.286,28
ATIVO CIRCULANTE		R$ 9.845.501,20	R$ 6.063.951,94
Disponibilidades		R$ 4.200.323,31	R$ 3.974.135,63
Bancos Conta Movimento		R$ 4.200.323,31	R$ 3.974.135,63
Contas a Receber		R$ 530.623,00	R$ 530.623,00
Clientes		R$ 530.623,00	R$ 530.623,00
Estoque		R$ 3.966.432,58	R$ 2.576,34
Mercadorias		R$ 3.966.432,58	R$ 2.576,34
Outros Créditos		R$ 1.148.122,31	R$ 1.556.616,97
Impostos a Recuperar		R$ 1.148.122,31	R$ 1.556.616,97
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 8.854.489,13	R$ 33.477.334,34
Imobilizado		R$ 8.854.489,13	R$ 33.477.334,34
Máquinas e Equipamentos		R$ 4.272.285,18	R$ 16.619.404,12
Veículos		R$ 4.956.800,00	R$ 13.442.052,25
Móveis e Utensílios		R$ 68.254,00	R$ 5.284.141,28
(-) (-) Depreciação Acumulada		R$ (442.850,05)	R$ (1.868.263,31)
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 18.699.990,33	R$ 39.541.286,28
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 2.249.353,78	R$ 15.342.670,26
Fornecedores		R$ 181.028,79	R$ 1.090.183,47
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 181.028,79	R$ 1.090.183,47
Empréstimos e Financiamentos		R$ 0,00	R$ 9.000.000,00
Empréstimos Bancários		R$ 0,00	R$ 9.000.000,00
Obrigações Fiscais		R$ 711.413,31	R$ 848.306,05
Impostos a Recolher		R$ 711.413,31	R$ 848.306,05
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 374.024,75	R$ 56.007,40
Obrigações Trabalhistas		R$ 255.249,44	R$ 49.195,04
ObrigaçõesSociais		R$ 118.775,31	R$ 6.812,36
Contas a Pagar		R$ 982.886,93	R$ 4.348.173,34
Contas a Pagar		R$ 982.886,93	R$ 4.348.173,34
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 4.580.891,80	R$ 5.080.891,80
Financiamentos		R$ 4.580.891,80	R$ 5.080.891,80
Financiamentos		R$ 4.580.891,80	R$ 5.080.891,80
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 11.869.744,75	R$ 19.117.724,22
Capital Social		R$ 3.000.000,00	R$ 10.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 3.000.000,00	R$ 10.000.000,00
(-) (-) Capital a Integralizar		R$ (0,00)	R$ (0,00)
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 8.869.744,75	R$ 9.117.724,22
Lucros Acumulados		R$ 8.869.744,75	R$ 9.117.724,22

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F2.EB.50.9F.79.BF.55.FB.9E.2E.3C.CB.1E.CC.78.C7.88.92.B7.C2-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	14		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS, CUSTOS E DESPESAS		R$ 215.132,69	R$ 247.979,47
RECEITAS		R$ 53.063.067,06	R$ 68.244.118,80
Receitas de Venda		R$ 53.063.067,06	R$ 68.244.118,80
Venda de Mercadorias		R$ 420.000,00	R$ 0,00
Venda de Serviços		R$ 52.643.067,06	R$ 68.244.118,80
(-) CUSTOS E DESPESAS		R$ (52.847.934,37)	R$ (67.996.139,33)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ (25.258.411,99)	R$ (27.039.771,44)
(-) Outros Custos		R$ (25.258.411,99)	R$ (27.039.771,44)
(-) Despesas Operacionais		R$ (27.589.522,38)	R$ (40.947.395,56)
(-) Despesas Administrativas		R$ (18.329.237,79)	R$ (28.005.040,13)
(-) Despesas com Pessoal		R$ (2.421.484,28)	R$ (3.646.726,79)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ (6.838.800,31)	R$ (9.295.628,64)
(-) (-) Recuperação de Despesas		R$ 0,00	R$ (8.972,33)
(-) (-) Recuperação de Despesas com Pessoal		R$ 0,00	R$ (8.972,33)
RESULTADO EXERCÍCIO		R$ 215.132,69	R$ 247.979,47

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F2.EB.50.9F.79.BF.55.FB.9E.2E.3C.CB.1E.CC.78.C7.88.92.B7.C2-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

ÍNDICES CONTÁBEIS

- Índice de Liquidez Geral = $\frac{\text{Ativo Circulante + Ativo Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$

- Índice de Liquidez Geral = $\frac{\text{R\$ 6.063.951,94}}{\text{R\$ 20.423.562,06}}$

- Índice de Liquidez Geral = 0,30

- Índice de Liquidez Corrente = $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

- Índice de Liquidez Corrente = $\frac{\text{R\$ 6.063.951,94}}{\text{R\$ 15.342.670,26}}$

- Índice de Liquidez Corrente = 0,40

- Índice de Solvência Geral = $\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Total}}$

- Índice de Solvência Geral = $\frac{\text{R\$ 39.541.286,28}}{\text{R\$ 20.423.562,06}}$

- Índice de Solvência Geral =1,94

ASSINADO DIGITALMENTE
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Lailson Fernandes Cardoso
Sócio Administrador
CPF: 471.155.723-72

ASSINADO DIGITALMENTE
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Jaynara Noely da Cruz Miranda
CONTADORA
CRC - MA 014149-0
CPF: 974.757.773-91

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
21600090903	03.785.719/0001-73	

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	14

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
F2.EB.50.9F.79.BF.55.FB.9E.2E.3C.CB.1E.CC.78.C7.88.92.B7.C2

ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	03785719000173	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA:03785719000173	564361396938126165 8	06/01/2025 a 06/01/2026	Sim
Contador	97475777391	JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA:97475777391	648818648099065003 1	22/01/2025 a 22/01/2026	Não
Contador Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	97475777391	JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA:97475777391	648818648099065003 1	22/01/2025 a 22/01/2026	-

NÚMERO DO RECIBO:

F2.EB.50.9F.79.BF.55.FB.9E.2E.3C.CB
.1E.CC.78.C7.88.92.B7.C2-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 07/05/2025 às 18:48:45

8F.28.F9.DE.5A.DA.FC.C4
15.B2.0A.4C.8D.23.1B.D9

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 02/05/2025 **Nº da certidão:** 12501576764

Data de validade: 02/07/2025 **Código de Validação:** 332342b528

NOME: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

CNPJ: 03.785.719/0001-73

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

DECLARAÇÃO DE DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

A Empresa **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 27/04/2000, NIRE: 21600090903, CNPJ: 03.785.719/0001-73,** estabelecido(a) na TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93 , CENTRO, Gonçalves Dias - MA, CEP: 65775-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se desenquadra da condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 318
Descrição do Ato: DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Gonçalves Dias - MA, 22/04/2021

LAILSON FERNANDES CARDOSO
Titular/Administrador

* *Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil*

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
47115572372	LAILSON FERNANDES CARDOSO

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/04/2021 09:37 SOB Nº 20210554886.
PROTOCOLO: 210554886 DE 23/04/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102739968. CNPJ DA SEDE: 03785719000173.
NIRE: 21600090903. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/04/2021.
CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
REGISTRO..... : MA-014149/O-0
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.757.773-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 21/03/2025 as 11:30:06.
Válido até: 19/06/2025.
Código de Controle: 579090.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUTORA CARDOSO LTDA **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**	**Protocolo:** MAC2500253055
NIRE 21600090903 **CNPJ 03.785.719/0001-73**	**Situação** ATIVA **Status**
Endereço Completo Travessa PRUDENCIO ALVES FEITOSA, Nº 93, xxxxx, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000	

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
002	20231400284	05/01/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20230546773	26/04/2023	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20230546773	26/04/2023	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
904	T2160009090	09/12/2022	TRANSFORMACAO
223	20220661995	26/05/2022	BALANCO
310	20210930667	14/07/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
318	20210554886	23/04/2021	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20210462175	19/04/2021	BALANCO
002	20210455187	07/04/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20210424125	25/03/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20201115301	01/12/2020	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20201115301	01/12/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20200293923	28/04/2020	BALANCO
223	20190333910	08/05/2019	BALANCO
002	21600090903	17/09/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21600090903	17/09/2018	TRANSFORMACAO
223	20180333615	12/06/2018	BALANCO
002	20170424537	14/07/2017	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20170424537	14/07/2017	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20170525856	17/04/2017	BALANCO
316	20160500770	21/07/2016	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20160426995	08/06/2016	BALANCO
002	20160320704	27/04/2016	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20151213259	13/08/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
317	20151213267	11/08/2015	DESENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
223	20150309015	23/04/2015	BALANCO
002	20140491031	17/07/2014	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20140366369	22/05/2014	BALANCO
002	20130145785	18/02/2013	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20130039390	14/01/2013	BALANCO
002	20121978729	12/12/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20120458780	30/07/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20120222132	10/04/2012	BALANCO
223	20110332725	24/05/2011	BALANCO
002	20110286839	13/05/2011	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20110066081	03/02/2011	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20100050727	04/02/2010	BALANCO
315	20100005993	14/01/2010	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200691730	27/11/2009	TRANSFORMACAO
002	20090635809	27/11/2009	TRANSFORMACAO
002	20000258784	21/11/2000	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUTORA CARDOSO LTDA **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**			**Protocolo:** MAC2500253055
315	000094382	27/04/2000	EMPRESARIAL) ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
080	21101173820	27/04/2000	INSCRIÇÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 14/04/2025, às 09:14:10 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **5C1FOWNN**.

MAC2500253055

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA **NIRE :** 21600090903 **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada			**Protocolo:** MAC2500253029
NIRE (Sede) 21600090903	**CNPJ** 03.785.719/0001-73	**Data de Ato Constitutivo** 27/04/2000	**Início de Atividade** 27/04/2000
Endereço Completo Travessa PRUDENCIO ALVES FEITOSA, Nº 93, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000			
Objeto Social 41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 42.12-0-00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 71.12-0-00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 71.11-1-00 - SERVICOS DE ARQUITETURA 77.11-0-00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (CONTAINER, GUINDASTES) 38.11-4-00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 42.21-9-02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 43.22-3-01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 43.99-1-05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 43.11-8-01 - DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 3812-2/00 - COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS 4930-2/03 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 2399-1/99 - FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 2330-3/99 - FABRICACAO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES 2330-3/02 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO 2330-3/05 - PREPARACAO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUCAO			
Capital Social R$ 10.000.000,00 (dez milhões reais) **Capital Integralizado** R$ 10.000.000,00 (dez milhões reais)		**Porte** Demais	**Prazo de Duração** Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
LAILSON FERNANDES CARDOSO	471.155.723-72	R$ 10.000.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
LAILSON FERNANDES CARDOSO	471.155.723-72	Indeterminado

Último Arquivamento			
Data 05/01/2024	**Número** 20231400284	**Ato/eventos** 002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	**Situação** ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 14/04/2025, às 09:11:45 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **GKV3DRXL**.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário-Geral

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 921530/2025
Emissão: 10/02/2025
Validade: 09/08/2025
Chave: AC151

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

CNPJ: 03.785.719/0001-73

Registro: 0000010250

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 10.000.000,00

Data do Capital: 05/01/2024

Faixa: 6

Objetivo Social: 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 71.11-1-00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (CONTAINER, GUINDASTES) 38.11-4-00 PÁGINA 2 DE 5 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 42.21-9-02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.91- 6-00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 4930-2/03 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 2399-1/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 2330-3/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES 2330-3/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO 2330- 3/05 - PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, ELÉTRICA E SEGURANÇA DO TRABALHO, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93, CENTRO, GONCALVES DIAS, MA, 65775000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 05/01/2010

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000010250EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: LUIS ANDRE NEVES DE ALBUQUERQUE

Registro: 1121409717

CPF: ***.189.383-**

Data Início: 19/07/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 19/07/2028

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 07 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES

Registro: 1105164519

CPF: ***.284.703-**

Data Início: 01/06/2022

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: VICENTE MARTINS KRIGER
Registro: 1115732285
CPF: ***.850.613-**
Data Início: 07/02/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AMBIENTAL
Atribuição: ART 2 DA RES 447 DE 22/09/2000, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ART. 3º DA RESOLUÇÃO Nº 262/1979, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: LAILSON FERNANDES CARDOSO
CPF: ***.155.723-**
Função: SOCIO ADMINISTRADOR

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925660/2025
Emissão: 04/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 1c9Ay

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: VICENTE MARTINS KRIGER
Registro: 1115732285
CPF: ***.850.613-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 31/08/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AMBIENTAL
Atribuição: ART 2 DA RES 447 DE 22/09/2000, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO
Data de Formação: 08/08/2016

TÉCNICO MÉDIO

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ART. 3º DA RESOLUÇÃO Nº 262/1979, DO CONFEA
Instituição de Ensino: INSTITUTO DE CAPACITACAO E ENSINO PROFISSIONALIZANTE - GOLD ICEP
Data de Formação: 27/08/2004

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: LABORO - CENTRO DE CONSULT. QUALIF. E POS-GRADUACAO LTDA
Data de Formação: 04/05/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Registro: 0000010250
CNPJ: 03.785.719/0001-73
Data Ínicio: 07/02/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Equatorial Maranhão Distribuidora de Energia S.A.

CNPJ: 06.272.793/0001-84 | Insc. Estadual: 120.515.11-3
Alameda A, Qd SQS, nº100, Loteamento Quitandinha,
Altos do Calhau - São Luís - MA CEP: 65.070-900

Classificação: Residencial Pleno	Tipo de Fornecimento: TRIFÁSICO
Tensão Nominal Disp: 220 V Lim Min: 202 V Lim Max: 231 V	

VICENTE MARTINS KRIGER
INSTALAÇÃO: 2000119666
CPF: ***.850.61*-**
R. PROJETADA KALANCHOS , S/N , LOTE 01
RESIDENCIAL BACABAL LOTE 01 RESIDENCIAL BACABAL
CEP: 65110-000 ARACAGY - SAO JOSE DE RIBAMAR -

Parceiro de Negócio
1000614791

Conta Contrato
3010897903

Conta Mês	Vencimento	Total a Pagar
01/2025	15/01/2025	R$ 498,79

Data das Leituras	Leitura Anterior	Leitura Atual	Nº de Dias	Próxima Leitura
	09/12/2024	08/01/2025	30	06/02/2025

NOTA FISCAL Nº 106571551 - SÉRIE 000 /
DATA DE EMISSÃO: 08/01/2025
Consulte pela Chave de Acesso em:
https://dfe-portal.svrs.rs.gov.br/NF3E/Consulta
chave de acesso:
21250106272793000184660001065715512028957191
Protocolo de autorização: 3212500000385754 -
08/01/2025 às 11:46:11

INFORMAÇÕES PARA O CLIENTE

- Períodos: Band. Tarif.: Verde : 10/12 - 08/01

Itens de Fatura	Quant.	Preço Unit.(R$) com Tributos	Tarifa Unit.(R$)	PIS/ COFINS(R$)	ICMS (R$)	Valor(R$)
Consumo (kWh)	480	0,939146	0,710810	10,43	99,18	450,79
ITENS FINANCEIROS						
Cip-Ilum Pub Pref Munic						48,00

Tributo	Base(R$)	Aliquota(%)	Valor(R$)
ICMS	450,79	22,0000	99,18
PIS	351,61	0,5290	1,86
COFINS	351,61	2,4384	8,57

CONSUMO kWh

JAN/24	615
FEV/24	488
MAR/24	389
ABR/24	414
MAI/24	489
JUN/24	483
JUL/24	446
AGO/24	478
SET/24	445
OUT/24	464
NOV/24	559
DEZ/24	492
JAN/25	480

Ativo

Medidor	Grandeza	Posto Horário	Leitura Anterior	Leitura Atual	Const. Medidor	Consumo
30680057784	Consumo	ATIVO TOTAL	23.182	23.662	1,00	480 kWh

Reservado ao Fisco
4BFF.37E2.A8D4.2067.1211.8E88.3487.5808

Resolução ANEEL	Apresentação	Nº do Programa Social
3376/24	08/01/2025	

REAVISO DE VENCIMENTO

CENTRAL DE ATENDIMENTO
LIGUE GRÁTIS 116
ATENDIMENTO GRATUITO 24 H

Ouvidoria Equatorial: 0800 285 9803

Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) 167

DIREITOS

BANCO DO BRASIL | 001-9 | 00190.00009 03373.382229 20467.986178 9 00000000049879

LOCAL DE PAGAMENTO					VENCIMENTO
PAGÁVEL PREFERENCIALMENTE NO BANCO DO BRASIL					15.01.2025
BENEFICIÁRIO		INSTALAÇÃO		REFERÊNCIA	AGÊNCIA/CÓDIGO BENEFICIÁRIO
EQUATORIAL MARANHÃO DISTRIB. DE ENERGIA S.A.		2000119666		01/2025	
DATA DOCUMENTO	NÚMERO DE REFERÊNCIA	ESPÉCIE DOCUMENTO	ACEITE	DATA PROCESSAMENTO	NOSSO NÚMERO
08.01.2025	0202501106571551	DM	N	08.01.2025	33733822220467986
USO DO BANCO	CARTEIRA	ESPÉCIE MOEDA	QUANTIDADE	VALOR	(=) VALOR DOCUMENTO
	17	R$			498,79

INFORMAÇÕES DE RESPONSABILIDADE DO BENEFICIÁRIO
PAGÁVEL EM TODAS AS INSTITUIÇÕES BANCÁRIAS.
EM CASO DE ATRASO, MULTAS, JUROS E CORREÇÃO SERÃO COBRADOS NA PRÓXIMA FATURA.

(-) DESCONTO ABATIMENTO
(-) OUTRAS DEDUÇÕES
(+) MULTA
(+) OUTROS ACRÉSCIMOS
(=) VALOR COBRADO

NOME DO PAGADOR/CPF/CNPJ/ENDEREÇO
VICENTE MARTINS KRIGER 002.850.613-80

Ficha de Compensação

Pague através do PIX.
É mais facilidade pra você.
Para realizar o pagamento, utilize o QR CODE abaixo.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2879680/2025, emitido em 07/02/2025.
Documento do Protocolo 1/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 07/02/2025

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20250877311

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

VICENTE MARTINS KRIGER

Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **1115732285**
Registro: **1115732285MA**

2. Contratante

Contratante: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**
CPF/CNPJ: **03.785.719/0001-73**

TRAVESSA TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA
Nº: **93**

Complemento:
Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GONÇALVES DIAS**
UF: **MA**
CEP: **65775000**

País: **Brasil**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **ESCRITÓRIO**

RUA BEIJA-FLORES
Nº: **S/N**

Complemento:
Bairro: **PONTA DO FAROL**

Cidade: **SÃO LUÍS**
UF: **MA**
CEP: **65077150**

Data de Início: **07/02/2025**
Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Identificação do cargo/função: **Consultor(a) técnico(a)**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA		
45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	2,00	h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

Inclusão de Responsabilidade Técnica pela Empresa Construtora Cardoso LTDA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
VICENTE MARTINS KRIGER
RNP: 1115732285
Data: 07/02/2025 13:13:05

VICENTE MARTINS KRIGER - CPF: 002.850.613-80

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA - CNPJ: 03.785.719/0001-73

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **07/02/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8306068711**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2879680/2025, emitido em 07/02/2025.
Documento do Protocolo 2/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 07/02/2025

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA,** firma estabelecida à Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Centro, Gonçalves Dias - MA, CNPJ: 03.785.719/0001-73, representada neste ato pelo seu Sócio Administrador **LAILSON FERNANDES CARDOSO,** Brasileiro, Casado, CPF: 471.155.723-72 e RG: 1057593 SSP/MA, residente e domiciliado Rua Lago Verde, Condomínio Le Reve, Casa 01, Quintas do Calhau, São Luís - MA, vem por este instrumento particular e na melhor forma de direito possível contratar os Serviços Técnicos do Engenheiro Civil **VICENTE MARTINS KRIGER,** Brasileiro, Casado, residente na Rua Projetada Kalanchos, S/N, Lote 01, Residencial Bacabal, Araçagy, São José de Ribamar - MA, registrado no RG n° 125266419990 SSP-MA, CPF n° 002.850.613-80, com título profissional de Engenheiro Ambiental, Engenheiro de Segurança do Trabalho e Técnico de Segurança do Trabalho registrado no CREA n° 111573228-5, a que regerá pelas seguintes Cláusulas:

Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme descriminado na ART de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª - A vigência do presente contrato é por prazo indeterminado

Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 10 horas semanais, sendo 2 horas diárias das 16:00 às 18:00 horas;

Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de no mínimo 02 (dois) salários mínimos mensais, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme descriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª.

Cláusula 8ª - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.

São Luís/MA, 07 de fevereiro de 2025.

VICENTE MARTINS KRIGER:00285061380
Assinado de forma digital por VICENTE MARTINS KRIGER:00285061380
Dados: 2025.02.07 10:03:13 -03'00'

VICENTE MARTINS KRIGER
Engenheiro Ambiental e de Segurança do Trabalho e Técnico em Segurança do Trabalho
CONTRATADO

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.02.07 09:45:52 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Lailson Fernandes Cardoso
Sócio-Administrador
CONTRATANTE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2879680/2025, emitido em 07/02/2025.
Documento do Protocolo 3/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 07/02/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 921533/2025
Emissão: 10/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 7YwZB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
Registro: 1105164519
CPF: ***.284.703-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 27/05/1983

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FEDERAÇÃO DAS ESCOLAS SUPERIORES DO MARANHÃO
Data de Formação: 11/07/1980

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO - CAMPUS SAOLUIS
Data de Formação: 01/04/2005

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: JRL SERVICES LTDA
Registro: 0005369932
CNPJ: 06.037.098/0001-38
Data Ínicio: 28/06/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: DALLAS EMPREENDIMENTOS E SST LTDA
Registro: 0005489008
CNPJ: 39.994.677/0001-28
Data Ínicio: 14/07/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005400333
CNPJ: 30.249.860/0001-24
Data Ínicio: 10/06/2024

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 921533/2025
Emissão: 10/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 7YwZB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Registro: 0000010250
CNPJ: 03.785.719/0001-73
Data Ínicio: 01/06/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7YwZB
Impresso em: 10/02/2025 às 10:56:40 por: adapt, ip: 191.178.176.95

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INFORMAÇÕES DO PROTOCOLO

Protocolo
Nº 2681200/2022

Interessado (1)

Nome / Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI

Registro: 0000010250

Endereço: TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93 - CENTRO - GONCALVES DIAS

Informações do Protocolo

Assunto: INCLUSAO DE RESP. TECNICA

Emissão: 01/06/2022

Cadastro: 01/06/2022

Situação: Finalizado

Descrição: Segue em anexo documentação referente a atualização dos dados de inclusão do profissional na referida empresa para posteriormente se da a averbação dos documentos.

Declarações

Declaro, sob as penas da lei, serem verdadeiras as informações aqui prestadas

Documentos

Tipo:	Data:	Observação:
ANEXO	01/06/2022	CONTA DE ENERGIA
ANEXO	01/06/2022	ART DE CARGO/FUNÇÃO REGISTRADA
ANEXO	01/06/2022	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

Movimentos

Passo	Nome do usuário	Data Envio	Ação	Origem	Destino
1	Usuário Padrão do SITAC	01/06/2022 00:00:00	Envio	SERVICOS - AMBIENTE DO PROFISSIONAL/EMPRESA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
2	Usuário Padrão do SITAC	01/06/2022 00:00:00	Envio	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	IPD - INSPETORIA DE PRESIDENTE DUTRA
3	jorgete soares magalhaes	01/06/2022 10:06:05	Recebimento	IPD - INSPETORIA DE PRESIDENTE DUTRA	IPD - INSPETORIA DE PRESIDENTE DUTRA
	Descrição	Protocolo recebido para análise. Passo automático!			
4	doran souza silva	01/06/2022 10:18:30	Envio	IPD - INSPETORIA DE PRESIDENTE DUTRA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
	Descrição	Inclusão realizada. A via do contrato registrado foi enviada ao e-mail da empresa e do profissional.			
5	doran souza silva	01/06/2022 00:00:00	Recebimento	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
	Descrição	Atendido			

Movimentos ao colegiado

Passo	Conselheiro	Reuniao	Vinculado ao passo	Data	Hora

Protocolos Vinculados

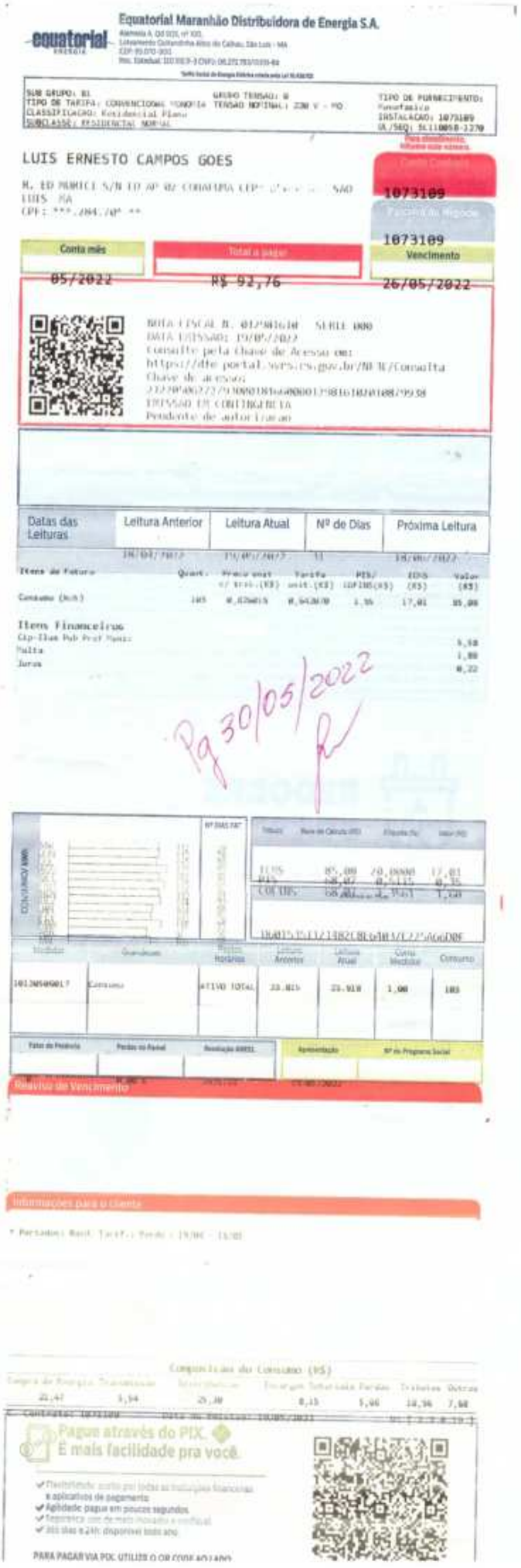
Número/Ano	Assunto

Documento(s) de Fiscalização vinculado(s) ao Protocolo

Número/Ano	Número Anterior	Tipo do D. de Fiscalização	Descrição

Denúncia(s) vinculado(s) ao Protocolo

Número	Tipo de Denúncia	Descrição



Equatorial Maranhão Distribuidora de Energia S.A.

equatorial ENERGIA

SUB GRUPO: B1 — GRUPO TENSAO: B — TIPO DE FORNECIMENTO: Monofasico
TIPO DE TARIFA: CONVENCIONAL MONOFIA — TENSAO NOMINAL: 220 V - FO — INSTALACAO: 1073109
CLASSIFICACAO: Residencial Plena — UA/SEQ: 5611005B-1270
MODALIDADE: RESIDENCIAL NORMAL

LUIS ERNESTO CAMPOS GOES

R. ED MARICI S/N LT AP 02 COHAMA CEP: [illegible] SAO LUIS MA
CPF: ***.284.[illegible]**

Conta Contrato: 1073109
Instalação: 1073109

Conta mês	Total a pagar	Vencimento
05/2022	R$ 92,76	26/05/2022

NOTA FISCAL N. 012*0816[illegible] SERIE 000
DATA EMISSAO: 19/05/2022
Consulte pela Chave de Acesso em:
https://dfe-portal.svrs.rs.gov.br/NFE/Consulta
Chave de acesso:
2122050[illegible]
EMISSAO EM CONTINGENCIA
Pendente de autorizacao

Datas das Leituras	Leitura Anterior	Leitura Atual	Nº de Dias	Próxima Leitura
18/04/2022	17/05/2022	31		18/06/2022

Item de Fatura	Quant.	Preço unit c/ trib.(R$)	Tarifa unit.(R$)	PIS/ COFINS(R$)	ICMS (R$)	Valor (R$)
Consumo (kWh)	183	0,629819	0,543670	1,55	17,01	85,08

Item Financeiros

Cip-Ilum Pub Prof Mun:	5,10
Multa	1,80
Juros	0,22

Pg 30/05/2022

CONSUMO kWh

Medidor	Grandezas	Horário	Leitura Anterior	Leitura Atual	Const. Medidor	Consumo
1013050001?	Consumo	ATIVO TOTAL	23.815	23.918	1,00	103

Fator de Potência	Perdas no Ramal	Resolução ANEEL	Aposentadoria	Nº no Programa Social

Relativo ao Vencimento

Informações para o cliente

* Periodos: Band. Tarif.: Ponta: 19:00 - 21:59

Composição do Consumo (R$)

Energia	Transporte	Encargos	Tributos	Perdas	Tributos	Outros
22,47	3,94	25,30	8,15	5,46	18,36	7,68

Pague através do PIX. É mais facilidade pra você.

- Disponível junto por todas as instituições financeiras e aplicativos de pagamento
- Agilidade pague em poucos segundos
- Segurança uso de meio inovador e confiável
- 365 dias e 24h disponível todo ano

PARA PAGAR VIA PIX UTILIZE O QR CODE ACIMA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2681200/2022, emitido em 01/06/2022.
Documento do Protocolo 1/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 01/06/2022

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20220534295

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**
RNP: **1105164519**
Registro: **3764D MA MA**

2. Contratante

Contratante: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI** CPF/CNPJ: **03.785.719/0001-73**
TRAVESSA PRUDÊNCIO ALVES FEITOSA Nº: **93**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Gonçalves Dias** UF: **MA** CEP: **65775000**
País: **Brasil**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **SEDE**
TRAVESSA PRUDÊNCIO ALVES FEITOSA Nº: **93**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GONÇALVES DIAS** UF: **MA** CEP: **65775000**
Data de Início: **25/05/2022** Previsão de término: **Não especificado**
Tipo de vínculo: **EMPREGADO**
Identificação do cargo/função: **Supervisor(a)**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA		
45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	2,00	h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

Inclusão de Responsável Técnico na Condição de Supervisor de Obras pela Empresa Construtora Cardoso Inscrita no CNPJ.03.785.719/0001-73.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES - CPF: 104.284.703-78

_____, _____ de _____ de _____
Local data

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - CNPJ: 03.785.719/0001-73

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **31/05/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8303947260**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: w9d82
Impresso em: 31/05/2022 às 11:26:32 por: , ip: 179.155.183.53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2681200/2022, emitido em 01/06/2022.
Documento do Protocolo 2/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 01/06/2022

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**, firma estabelecida à Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Centro, Gonçalves Dias - MA, CNPJ: 03.785.719/0001-73, representada neste ato pelo seu Sócio Administrador **LAILSON FERNANDES CARDOSO**, Brasileiro, Casado, CPF: 471.155.723-72 e RG: 1057593 SSP/MA, residente e domiciliado Av. Dos Holandeses, S/N, Lote 06, Quadra C, Apto. 102, Edifício Ponta D'areia, Ponta Da Areia, São Luís - MA, vem por este instrumento particular e na melhor forma de direito possível contratar os Serviços Técnicos do Engº Civil **LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOÉS**, Brasileiro, Solteiro, residente nesta cidade, na Rua Itatiaia, Ed. Murici, Apto. 02, Res. Novo Tempo II, Cohafuma, São Luís – MA, registrado RG nº 16934182001-4, CPF nº 104.284.703-78, com título profissional de Engenheiro Civil registrado no CREA nº 110516451-9, a que regerá pelas seguintes Cláusulas:

Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme descriminado na ART de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª – A vigência do presente contrato é por tempo indeterminado

Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 2 horas diárias sendo das 8 horas às 10 horas;

Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de no mínimo 06 (seis) salários mínimos mensais, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme descriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª.

Cláusula 8º - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.

São Luís/MA, 25 de maio de 2022.

Luís Ernesto Campos Goés
Engenheiro Civil
CPF nº 104.284.703-78

Lailson Fernandes Cardoso
Sócio-Administrador
CPF nº 471.155.723-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2681200/2022, emitido em 01/06/2022.
Documento do Protocolo 3/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 01/06/2022

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PR2025.03/CLHO-00093

OBJETO: RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA.

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Item 8.4.4 do Edital)

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias/MA, CEP: 65.775-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lailson Fernandes Cardoso, portador da cédula de identidade nº 00145513419 DETRAN/MA e do CPF nº 471.155.723-72, vem por este **INDICAR COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO** para a licitação em epígrafe, o Sr. Luís Ernesto Campos de Goes, Engenheiro Civil, devidamente inscrito no CREA/CONFEA nº 1105164519, Responsável Técnico desta empresa, e detentor das Certidões de Acervo Técnico que contemplam os serviços constantes da exigência para Qualificação Técnica no certame.

Coelho Neto/MA, 12 de maio de 2025.

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.12 17:17:10 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

ANUÊNCIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:



LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PR2025.03/CLHO-00093

OBJETO: RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA.

ANEXO IV – DECLARAÇÕES

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias/MA, CEP: 65.775-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lailson Fernandes Cardoso, portador da cédula de identidade nº 00145513419 DETRAN/MA e do CPF nº 471.155.723-72, endereço eletrônico: construtoracardoso.ltda@hotmail.com, DECLARO sob as penas da lei, que conheço as condições e peculiaridades inerentes à natureza e o local em que serão executados os serviços, assumindo total responsabilidade, não sendo admitido, em hipótese alguma, alegações de desconhecimento dos serviços e de dificuldades técnicas não previstas. Por expressão da verdade, firmamos a presente.

Coelho Neto/MA, 12 de maio de 2025.

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.12 17:15:50 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PR2025.03/CLHO-00093

OBJETO: RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA.

DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

(Item 8.4.7 do Edital)

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias/MA, CEP: 65.775-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lailson Fernandes Cardoso, portador da cédula de identidade nº 00145513419 DETRAN/MA e do CPF nº 471.155.723-72, vem por este **DECLARAR**, de que disponibilizará de todos os equipamentos e ferramentas necessárias para execução do objeto desta Concorrência.

Coelho Neto/MA, 12 de maio de 2025.

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.12 17:15:21 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

802479/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195059510** Tipo de ART: ART Registrada em: 05/05/2014 Baixada em: 05/07/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Endereço do contratante: RUA ANTONIO PEREIRA SANTIAGO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 941.585,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POV. CATINGUEIRO Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Data de início: 31/12/2013 Conclusão efetiva: 30/06/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;

Observações

CONTRATACAO DA EMPRESA PARA EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSIO FUDAMENTAL, A SER IMPLANTADO NO POVOADO CATINGUEIRO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA CONFORME A TOMADA DE PRECO N° 022/2013 - CPL/PMFF.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 802479/2018
23/05/2019, 14:02
DDW8W

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: DDW8W

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO ADMISTRATIVO	N° 048/2013
TOMADA DE PREÇOS	N ° 22/2013
LOCAL DE REALIZAÇÃO	POV CATINGUEIRO, FERNANDO FALCÃO/MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	31/12/2013 Á 30/06/2014
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

N° ART: 00011051645195059510
OBRA: CONTRATACAO DA EMPRESA PARA EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUDAMENTAL, A SER IMPLANTADO NO POVOADO CATINGUEIRO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA CONFORME A TOMADA DE PRECO N° 022/2013 - CPL/PMFF.
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/Ma, 30 de Janeiro de 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 1 folhas

LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBEJTO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 048/2013 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO OS SERVIÇOS EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUDAMENTAL, A SER IMPLANTADO NO POVOADO CATINGUEIRO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO/MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 11051645-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 31/12/2013 Á 30/06/2014. OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES.
A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 29 de abril de 2019

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 1 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS , PADRÃO FNDE
LOCAL: POVOADO CATINGUEIRO , FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,40
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	m²	20,00
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	972,34
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00
1.5	Instalação provisória de água	un	1,00
1.6	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00
1.7	Sondagem do terreno	un	5,00
1.8	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m²	4.000,00
2.0	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
2.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	142,83
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	83,22
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	160,83
2.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	49,21
3.0	**FUNDAÇÕES**		
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	392,00
3.2	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	55,02
3.3	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	146,95
3.4	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	341,91
3.5	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	272,64
3.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	14,27
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.7	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m²	401,89
3.8	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	805,36
3.9	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	349,73
3.10	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	23,67
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D´ÁGUA		
3.11	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m²	5,60
3.12	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	325,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

3.13	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	82,00
3.14	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	3,92
3.15	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)	m	63,00
4.0	**SUPERESTRUTURA**		
	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1	Forma de madeira comum para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	390,71
4.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	805,36
4.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	330,73
4.4	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	24,08
	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
4.5	Forma de madeira comum para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	278,67
4.6	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.028,09
4.7	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	350,73
4.8	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	14,24
4.9	Laje pré-moldada para forro	m²	519,88
5.0	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	782,68
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m²	25,07
5.3	Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA	m	191,60
5.4	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92
6.0	**ESQUADRIAS**		
	PORTAS DE MADEIRA		
6.1	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m , **PM1,** incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com aneis,conforme projeto de esquadrias	un	7,00
6.2	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, **PM2,** conforme projeto de esquadrias	un	5,00
6.3	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, **PM3,** conforme projeto de esquadrias	un	2,00
6.4	Porta de Madeira - **PM4** - 0,60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00
6.5	Porta de Madeira - **PM5** - 0,80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00
6.7	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, **PM6**, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADOconforme projeto de esquadrias	un	3,00
6.8	Porta de abrir-Box em madeiraLaminado 0,80x1,60m, **PM7**, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	un	2,00
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

6.9	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	18,00
6.10	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	5,00
	PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.11	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- **PA1**, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68
	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.12	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, **JA-1**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,24
6.13	Janela de Alumínio, de abir 60x90cm, **JA-2**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,08
6.14	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, **JA-3**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,80
6.15	Janela de Alumínio, basculante 150x40cm, **JA-4**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,60
6.16	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, **JA-5**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,20
6.17	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, **JA-6**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,30
6.18	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, **JA-7**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,80
6.19	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm,**JA-8,** conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	48,40
6.20	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 200X60cm,**JA-9,** conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,20
6.21	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20
	VIDROS		
6.22	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	2,00
6.23	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	70,42
6.24	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	4,40

7.0	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m²	982,25
7.2	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1.025,46
7.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	197,80
8.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	401,89
9.0	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.706,71
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	483,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

9.3	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1.706,71
9.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	1.099,45
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	483,57
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	390,57
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	216,70
9.8	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	202,95
10.0	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
10.1	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	694,26
10.2	Camada regularizadora e=3cm	m²	694,26
10.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28
10.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	628,98
10.5	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	35,37
10.6	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,40
10.7	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	16,70
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.8	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	239,94
10.9	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	11,98
10.10	Meio -fio (GUIA) de concreto premoldado	m	27,30
10.11	Lastro de brita para o estacionamento	m²	11,28
11.0	**PINTURA**		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	352,87
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	483,57
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.099,45
11.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	483,57
11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	20,30
11.6	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	21,60
11.7	Pintura em eslamte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	59,64
12.0	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**		
12.1	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00
12.2	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00
12.3	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00
12.4	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00
12.5	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00
12.6	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	1,00
12.7	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	23,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

12.8	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	8,00
12.9	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	3,00
12.10	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	11,00
12.11	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	4,00
12.12	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	69,00
12.13	Caixa dágua metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00
12.14	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 20mm	un	14,00
12.15	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 25mm	un	15,00
12.16	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 40mm	un	8,00
12.17	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 32mm	un	42,00
12.18	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 60mm	un	2,00
12.19	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00
12.20	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00
12.21	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00
12.22	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00
12.23	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00
12.24	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	6,00
12.25	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	4,00
12.26	Te PVC soldável agua fria 60mm	un	8,00
12.27	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00
13.0	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
13.1	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00
13.2	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	4,00
13.3	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00
13.4	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	77,00
13.5	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	28,00
13.6	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	25,00
13.7	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	2,00
13.8	Joelho PCV 45º esgoto 40 mm	un	4,00
13.9	Joelho PCV 90º esgoto 40 mm	un	20,00
13.10	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00
13.11	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00
13.12	Joelho PCV 90º esgoto 100 mm	un	8,00
13.13	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00
13.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	10,00
13.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00
13.16	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	4,00
13.17	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00
13.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

14.0	LOUÇAS E METAIS		
14.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao	un	2,00
14.2	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,c código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00
14.3	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	2,00
14.4	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	3,00
14.5	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	5,00
14.6	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	3,00
14.7	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	6,00
14.8	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, codigo M715, Deca ou equivalente	un	1,00
14.9	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	5,00
14.10	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	6,00
14.11	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	11,00
14.12	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00
14.13	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00
14.14	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00
14.15	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	9,00
14.16	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00
14.17	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	1,00
14.18	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto	un	1,00
14.19	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	4,00
14.20	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00
14.21	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	2,00
14.22	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00
14.23	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	1,00
14.24	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

16.0	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
16.1	Extintor PQS - 6KG	un	5,00
16.2	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora	un	14,00
16.3	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	5,00
16.4	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	2,00
16.5	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	12,00
16.6	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	5,00
17.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
17.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00
17.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
17.3	Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalação	un	1,00
17.4	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	1,00
17.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00
17.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
17.7	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
17.8	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00
17.9	Disjuntor bipolar termomagnetico 10 A - 5 kA	un	19,00
17.10	Disjuntor bipolar termomagnetico 13 A - 5 kA	un	5,00
17.11	Disjuntor bipolar termomagnetico 10 A - 4.5 kA	un	11,00
17.12	Disjuntor bipolar termomagnetico 40 A - 4.5 kA	un	1,00
17.13	Disjuntor bipolar termomagnetico 80 A - 4.5 kA	un	1,00
17.14	Disjuntor tripolar termomagnetico 150A	un	1,00
	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.15	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	558,30
17.16	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	157,30
17.17	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	188,50
17.18	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	28,80
17.19	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	49,20
17.20	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø125mm (DN 5"), inclusive conexões	m	10,10
17.21	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	m	2,90
17.22	Curva 45º PVC rosqueavel 1.1/2"	un	2,00
17.23	Curva 90º PVC rosqueavel 1/2"	un	1,00
17.24	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	9,00
17.25	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00
17.26	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00
17.27	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	9,00
17.28	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

17.29	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	5,00
17.30	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	88,00
17.31	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	131,00
17.32	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00
	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
17.33	#1,5 mm²	m	1.261,50
17.34	#2,5 mm²	m	1.957,30
17.35	#16 mm²	m	278,70
17.36	#35 mm²	m	113,60
17.37	#50 mm²	m	12,90
17.38	#95 mm²	m	51,60
17.39	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60
17.40	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
17.41	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	56,00
17.42	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	2,00
17.43	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00
17.44	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00
17.45	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	9,00
17.46	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00
17.47	Placa cega 2x4"	un	7,00
17.48	Luminárias 2x32W completa	un	60,00
17.49	Luminárias 2x16W completa	un	3,00
17.50	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00
17.51	Tomada para telefone	un	10,00
18.0	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
18.0	Para-raios tipo Franklin	m	3,00
18.1	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	26,00
18.2	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00
18.3	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expessura 6 mm	un	1,00
18.4	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	un	26,00
18.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	430,80
18.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	288,00
18.7	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projeto	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

18.8	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	26,00
19.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	1,00
19.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22
19.3	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50
19.4	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30
19.6	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	6,55
19.7	Prateleira de madeira	m²	1,90
19.8	Gradil pré-fabricado	m²	75,90
19.9	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40
19.10	Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40
20.0	**SERVIÇOS FINAIS**		
20.1	Limpeza geral	m²	972,34

Fernando Falcão/Ma, 30 de Janeiro de 2018.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

802482/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195059010** Tipo de ART: ART Registrada em: 14/02/2014 Baixada em: 05/07/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Endereço do contratante: RUA ANTONIO PEREIRA SANTIAGO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 512.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ZONA RURAL Nº:
Complemento: Bairro: POV SITIO DO ARRUDAS
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Data de início: 24/01/2014 Conclusão efetiva: 24/07/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0105 - EDIFICIOS DE MADEIRA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;

Observações

EXCUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE 1 (UMA) UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PADRAO 2 NO POVOADO SITO DOS ARRUDAS, NO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA EM CONFORME COM O PROCESSO LICITATORIO DE N. 27/2013.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 802482/2018
23/05/2019, 14:04
9yZdy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 9yZdy

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO ADMISTRATIVO	N° 033/2013
TOMADA DE PREÇOS	N ° 27/2013
LOCAL DE REALIZAÇÃO	POV. SITIOS DO ARRUDA, FERNANDO FALCÃO/MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	24/01/2014 Á 24/07/2014
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA N°	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

N° ART: 00011051645195059010
OBRA: CONTRATACAO DA EMPRESA PARA EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SÁUDE TIPO 2, NO POVOADO SITIOS DO ARRUDA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA CONFORME CONTRATO N° 033/2014 - CPL/PMFF.
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNCIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/Ma, 30 de janeiro de 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 1 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃOD E UNIDADE BASICA DE SAÚDE- PADRÃO TIPO 2
LOCAL: POVOADO SITIO DOS ARRUDAS, ZONA RURAL DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDT
1	**MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE -	M2	4,50
	1,50X3,00M		
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	360,00
	PONTALETADAS A CADA 1,50M		
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no	M2	77,00
	alinhamento frontal		
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM	M2	1003,12
	ATÉ 0,15M		
1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-	UN	1,00
	CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR		
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	1,00
1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM	M2	10,00
	MADEIRA		
1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO,	M2	40,00
	COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-		
	SANITARIAS E ELETRICAS		
2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	82,66
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	52,42
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	46,53
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	46,53
2.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	M3	139,00
2.6	RECOMPOSIÇÃO MECANICA DE ATERRO	M3	139,00
3	**COBERTURA**		
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	389,98
3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	389,98
3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	45,73
3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,	M	36,10
	CAL E AREIA)		
3.5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	77,73
3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	369,91
4	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**		
	FUNDAÇÃO		
4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15	M	332,00
	MPA, SEM ARMACAO		
4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE	KG	166,00
	10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO		
4.3	LASTRO DE BRITA	M3	1,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalhando em Conjunto

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	294,22
4.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE	KG	1950,76
	10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO		
4.6	ARMACAODE ACO CA-60 DIAM.3,4A6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%) /	KG	800,65
	DOBRA / COLOCAÇÃO		
4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA,INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO	M3	45,80
	E ACABAMENTO		

	ESTRUTURA		
4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPADEMADEIRA	M2	435,80
	COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES.		
	(FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)		
4.9	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE	KG	2045,65
	10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO		
4.10	ARMACAODE ACO CA-60 DIAM.3,4A6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%) /	KG	835,55
	DOBRA / COLOCAÇÃO		
4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA,INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO	M3	25,33
	E ACABAMENTO		
4.12	LAJE PRE-MOLDADA,INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA	M2	410,46
4.13	VERGA, CONTRA-VERGA EMCONCRETOPRÉ-MOLDADO,10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO	M	193,80
	COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A		

5	**ALVENARIA - VEDAÇÃO**		
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM	M2	1038,99
	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM / Reboco e Pintura		

	MUROS		
5.2	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM	M2	19,38
	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALEAREIA), JUNTAS 12MM,INCLUSO FUNDAÇÃO E		
	ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS		
5.3	MURO TIJ.F.2,5 M REB/PINTADO 2 DEMAOS (CONTORNO DO TERRENO)	ML	49,00

6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	248,77
6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2	M2	1,60
	CM - Lajes		

7	**REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS**		
	PISO		
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM,	M2	324,29
	PREPARO MANUAL)		
7.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM	M2	360,79
	PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO		
7.3	PISO(CALCADA) EM CONCRETO(CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E	M2	277,35
	ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)		
7.4	PAVIMENTAÇÃOEM PAVER REJUNTADOCOM PÓ DEPEDRA,INCLBASE DEPÓ DEPEDRA	M2	67,94
	- (acesso ambulâncias e estacionamento)		
7.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	13,74
7.6	GUIA DE CONCRETO	M	34,70
7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM,	M2	13,88
	LARGURA = 40CM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM	M2	324,29
	REJUNTAMENTO EM EPOXI		
7.9	RODAPÉ REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	263,45
7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	33,85
	PAREDE		
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	M2	968,19
	PREPARO MECANICO		
7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	M2	1150,73
	PREPARO MECANICO		
7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),	M2	2118,92
	PREPARO MECANICO - ESP 2CM		
7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM	M2	264,95
	REJUNTAMENTO EM EPOXI		
7.15	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	885,78
7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	885,78
7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	48,50
7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	979,55
	TETO		
7.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO	M2	410,33
	MECANICO		
7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),	M2	410,33
	PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM		
7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	362,33
7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	362,33
7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	50,55
7.24	FORRO DE GESSO	M2	2,55
	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA		
7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	M2	38,76
	PREPARO MECANICO		
7.26	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),	M2	38,76
	PREPARO MECANICO - ESP 2CM		
7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76
8	**ESQUARIAS**		
	MADEIRA		
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADALISAPARA PINTURA, 0,80X2,10M,INCLUSO ADUELA1A,	UN	7,00
	ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL		
8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADALISAPARA PINTURA, 0,90X2,10M,INCLUSO ADUELA1A,	UN	15,00
	ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL		
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADALISAPARA PINTURA, 1,00X2,10M,INCLUSO ADUELA1A,	UN	1,00
	ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL		
8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE	UN	23,00
	ACABAMENTO POPULAR		
8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO	UN	1,00
	ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		
8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO	UN	2,00
	ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		
8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO	UN	1,00
	ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA – COMPLETA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM	M2	150,57
	FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO		
	ALUMINIO/METALICA		
8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	41,20
8.10	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	0,80
8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	15,57
8.12	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00
8.13	PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	14,00
	VIDRO		
8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43
8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	41,20
8.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	3,64
9	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO		
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00
	PONTOS ELÉTRICOS		
9.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM	UN	48,00
	CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E		
	PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA		
	REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE		
	RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE		
	FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS -		
	COMPLETA		
9.3	LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC	UN	11,00
	ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO		
	ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM		
	LÂMPADAS - COMPLETA		
9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	23,00
9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00
9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2,00
9.7	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00
9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	87,00
9.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4\"X2\" PARA PONTO DE CHUVEIRO	UN	3,00
	OU AQUECEDOR		
9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4\"X2\"	UN	64,00
9.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10\"X10\" DE PISO ALTA	UN	4,00
9.12	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4\"X4\"	UN	11,00
9.13	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	82,00
9.14	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4\"X2\"	UN	19,00
9.15	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4\"X2\"	UN	11,00
9.16	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4\"X2\"	UN	4,00
9.17	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4\"X4\"	UN	1,00
9.18	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4\"X2\"	UN	2,00
9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	37,00
	QPDG		
9.20	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES	UN	1,00
	MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADACIRCUITOE PORTA PROJETO.		
	DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.		
9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00
9.23	PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00

	QUADROS		
9.24	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES	UN	2,00
	MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/		
	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADACIRCUITOE PORTA PROJETO.		
	DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.		
9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00
9.26	PARA RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00
9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2,00
9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00

	EQUIPAMENTOS		
9.31	PLACA 4X4\" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	12,00
9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	12,00
9.33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA	PT	12,00
9.34	ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6		
9.35	RACK10U'S TIPOAUTOPORTANTEC/ PORTAEMACRILICOECHAVE FRONTAL ELATERAL,	UN	1,00
9.36	COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.		
9.37	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00
9.38	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00
9.39	PLACA SAÍDA DE FIO - 4\"X4\" - ANTENA DE TV	UN	2,00
9.40	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00
9.41	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00
9.42	CAIXADEPASSAGEM EMALVENARIA TIPO R1 C/TAMPA DE FERROFUNDIDO EAROTP1F -	UN	3,00
	COMPLETA		

10	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS		
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA	UN	3,00
	FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA		
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	3,00
10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA	UN	4,00
	FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO		
10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	7,00
10.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO	UN	17,00
	PLASTICO TIPO COPO 1\", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1\" E CONJUNTO PARA FIXACAO		
10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	UN	1,00
10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	18,00
10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	18,00
10.9	TANQUE LOUCA BRANCAC/COLUNA MED 56X48CMINCLACESSORIOSDE FIX FERRAGENS	UN	1,00
	EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2\"VALVULA DE ESCOAMENTO		
	1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4\"X1.1/2\"		
10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00
10.11	BANCADA EMINOX COM1 CUBA (C/VÁLVULAESIFÃOEM METAL CROMADOS), COMPLETA-	M	15,25
	CFE PROJETO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Competência

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

10.12	BANCADA EM INOX	M	2,35
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	21,60
10.14	EXPURGO EM INOX	UN	1,00
10.15	TORNEIRA AUTOMATICACROMADA1/2\" OU3/4\" PARALAVATORIO,COM ENGATE FLEXIVEL	UN	17,00
	METÁLICO 1/2\"X30CM		
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2\" PARA LIMPEZA	UN	5,00
10.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2\" OU 3/4\"	UN	10,00
	PARA PIAS		
10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	3,00
10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00

	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS		
10.19	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00
10.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4\")	UN	1,00
10.21	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4\"	UN	1,00
10.22	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4\"	UN	1,00
10.23	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN	1,00
10.24	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	1,00
10.25	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00
10.26	SISTEMA AUTOMÁTICODEREALIMENTAÇÃO3/4\" CONTENDOBÓIAAUTOMÁTICADE NÍVEL	UN	1,00
	E VÁLVULA SOLENÓIDE		
10.27	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO Ø 1\"	UN	1,00
10.28	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00
10.29	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP -	UN	1,00
	19mca 2.000 l/h		1,00
10.30	REGISTRO GAVETA 1.1/4\" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
10.31	REGISTRO GAVETA 3/4\" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
10.32	REGISTRO GAVETA 1\" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00

	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		
10.33	REGISTRO PRESSAO 3/4\" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	3,00
10.34	VALVULA DESCARGA 1.1/2\" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	8,00
10.35	REGISTRO GAVETA 3/4\" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	20,00
10.36	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00
10.37	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4\"	UN	1,00
10.38	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4\"	UN	1,00
10.39	REGISTRO GAVETA 3/4\" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
10.40	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	11,00

	PONTOS DE HIRAULICA		
10.41	PONTO DE AGUA FRIA 3/4\"	PT	38,00
10.42	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2\"	UN	8,00
10.43	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	38,00
10.44	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	8,00

	REDE EXTERNA		
10.45	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	22,00
	INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA		
	PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E		
	CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO		
10.46	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	30,40
	E INSTALACAO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Competência

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

10.47	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E	M	186,00
	INSTALACAO		

11	REDE AR COMPRIMIDO		
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00
11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2\"	UN	1,00
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	14,00
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4\"X1/2\" BELL-AIR	UN	2,00

12	COMUNICAÇÃO VISUAL		
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO \"1\" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA	UN	1,00
	AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO.		
	APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM		
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO \"2\"EM PVCADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO	UN	3,00
	ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM		
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO \"3\"EM PVCADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO	UN	5,00
	ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM		
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO \"5 - FACHADA\" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM	UN	1,00
	PINTURA AUTOMOTIVA PU,FIXADOÀPAREDECOM PARAFUSOS. APLICAÇÃODE ADESIVO		
	VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM		
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO \"6\" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO	UN	21,00
	RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM		
	20X10CM		
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO \"7\" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO	UN	4,00
	ELETRONICAMENTEEFIXADOÀPAREDE COM FITA DUPLAFACE.DIM20X5CM -compressor		
	e residuos		

13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA		
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	2,00
13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	459,85
13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	58,86

Fernando Falcão/Ma, 30 de janeiro de 2018.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNCIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CPF: 047.619.913-13 CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBEJTO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 033/2013 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO OS SERVIÇOS EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SÁUDE TIPO 2, NO POVOADO SITIO DOS ARRUDAS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO/MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 24/01/2014 Á 24/07/2014. OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES.
A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 29 de abril de 2019

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

820829/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195052210** Tipo de ART: ART Registrada em: 11/07/2012 Baixada em: 27/09/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO - MA** CPF/CNPJ:
Endereço do contratante: RUA PRINCIPAL S/Nº Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FRNANDO FALCÃO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 179.910,00 Tipo de contratante: Tipo do contratante não identificado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PRINCIPAL S/Nº Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FRNANDO FALCÃO UF: MA CEP: 65964000
Data de início: 15/03/2012 Conclusão efetiva: 09/07/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO - MA CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 2 UNIDADES;

Observações

CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS NOS POVOADOS DE ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS CONFORME PROCESSO LICITATATORIO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 820829/2019
02/10/2019, 13:41
ZzZDz

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZzZDz

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
TOMADA DE PREÇO	TP- N º 05/2012
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	15/03/2012 Á 09/07/2012
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART: 00011051645195052210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS NOS POVOADOS DE ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS CONFORME PROCESSO LICITATATORIO.

ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/Ma, 27 de setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS NOS POVOADO DE ASSENTAMENTO.
LOCAL: MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	Placa de obra	m²	6,00
2.0	**MOVIMENTOS DE TERRA**		
2.1	Escavação manual de vala ou cava	m³	22,00
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	27,00
2.3	Reaterro manual de valas	m³	22,00
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	87,00
3.0	**INFRAESTRUTURA**		
3.1	Lastro de concreto magro	m²	288,50
3.2	Concreto armado para sapatas	m³	6,25
3.3	Concreto armado para vigas baldrames (fck=25MPa)	m³	1,67
3.4	Concreto armado fck=25MPa	m³	4,00
4	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
4.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	25,00
4.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	4,00
4.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	20,00
4.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	60,00
4.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	87,00
4.6	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00
4.7	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00
4.8	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00
4.9	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00
4.10	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00
4.11	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00
4.12	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00
4.13	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00
4.14	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00
4.15	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00
4.16	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00
4.17	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00
4.18	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100X100X50mm, acabamento alumínio	un	2,00
4.19	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00
4.20	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	2,00
4.21	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00
4.22	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

4.23	Torneira cromada para pia de cozinha	un	1,00
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
5.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	200,00
5.2	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°c	m	400,00
5.3	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°c	m	600,00
5.4	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°c	m	50,00
5.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°c	m	150,00
5.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°c	m	200,00
5.7	Interruptor 01 seção simples	un	20,00
5.8	Interruptor 02 seções simples	un	11,00
5.9	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00
5.10	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00
5.11	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00
5.12	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	20,00
5.13	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
5.14	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
5.15	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60x0,60x0,60m	un	2,00
5.16	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	14,00
6	**PAREDES**		
6.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	567,00
6.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	150,00
6.3	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00
7	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
7.1	Porta em madeira 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM2	un	8,00
7.2	Porta em madeira 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens	un	2,00
7.3	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	2,00
8	**COBERTURA**		
8.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	320,55
8.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	37,00
8.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m	320,55
9	**REVESTIMENTOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1.367,00
9.2	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m2	567,00
9.3	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm (massa única)	m²	60 587,00
10	**PAVIMENTAÇÃO**		
10.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m3	38,00
10.2	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	520,00
10.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, eliane, linha camburi branco, pei - 4, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

10.4	Calaçada em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	70,00
11	**PINTURAS**		
11.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrilico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	298,00
11.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m²	60,00
12	**SERVIÇOS FINAIS**		
12.1	Limpeza geral da obra	m²	650,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS NOS POVOADO DE BARREIRO DOS LOBOS.
LOCAL: MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	Placa de obra	m²	6,00
2.0	**MOVIMENTOS DE TERRA**		
2.1	Escavação manual de vala ou cava	m³	22,00
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	27,00
2.3	Reaterro manual de valas	m³	22,00
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	87,00
3.0	**INFRAESTRUTURA**		
3.1	Lastro de concreto magro	m²	288,50
3.2	Concreto armado para sapatas	m³	6,25
3.3	Concreto armado para vigas baldrames (fck=25MPa)	m³	1,67
3.4	Concreto armado fck=25MPa	m³	4,00
4	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
4.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	25,00
4.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	4,00
4.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	20,00
4.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	60,00
4.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	87,00
4.6	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00
4.7	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00
4.8	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00
4.9	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00
4.10	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00
4.11	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00
4.12	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00
4.13	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00
4.14	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00
4.15	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00
4.16	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00
4.17	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

4.18	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100X100X50mm, acabamento alumínio	un	2,00
4.19	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00
4.20	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	2,00
4.21	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00
4.22	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00
4.23	Torneira cromada para pia de cozinha	un	1,00
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
5.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	200,00
5.2	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°c	m	400,00
5.3	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°c	m	600,00
5.4	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°c	m	50,00
5.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°c	m	150,00
5.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°c	m	200,00
5.7	Interruptor 01 seção simples	un	20,00
5.8	Interruptor 02 seções simples	un	11,00
5.9	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00
5.10	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00
5.11	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00
5.12	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	20,00
5.13	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
5.14	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
5.15	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60x0,60x0,60m	un	2,00
5.16	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	14,00
6	**PAREDES**		
6.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	567,00
6.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	150,00
6.3	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00
7	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
7.1	Porta em madeira 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM2	un	8,00
7.2	Porta em madeira 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens	un	2,00
7.3	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	2,00
8	**COBERTURA**		
8.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	320,55
8.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	37,00
8.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m	320,55
9	**REVESTIMENTOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1.367,00
9.2	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m2	567,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

9.3	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm (massa única)	m²	587,00
10	**PAVIMENTAÇÃO**		
10.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m3	38,00
10.2	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	520,00
10.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, eliane, linha camburi branco, pei - 4, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,50
10.4	Calaçada em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	70,00
11	**PINTURAS**		
11.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrilico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	298,00
11.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m²	60,00
12	**SERVIÇOS FINAIS**		
12.1	Limpeza geral da obra	m²	650,00

Fernando Falcão/Ma, 27 de setembro de 2019.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019
emitida

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190288294

INICIAL

1. Responsável Técnico

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1114717452**
Registro: **1114717452MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO**
CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
RUA ANTONIO PEREIRA
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **FERNANDO FALCÃO**
UF: **MA**
CEP: **65964000**

Contrato: **TP- N ° 05/2012**
Celebrado em: **23/09/2019**
Valor: **R$ 1.000,00**
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **FERNANDO FALCÃO**
UF: **MA**
CEP: **65964000**
Data de Início: **23/09/2019**
Previsão de término: **28/09/2019**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Escolar**
Código: **Não especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO**
CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
7 - FISCALIZACAO		
5 - LAUDO TECNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA	2,00	un

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART
LAUDO REFERENTE AO CONTRATO DO OBJETO DE EXECUCAO CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS NOS POVOADOS DE ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: _____ de _____ de _____
Data

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA - CPF: 047.819.913-13

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - CNPJ: 01.612.667/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 85,96** Registrada em: **30/09/2019** Valor pago: **R$ 85,96** Nosso Número: **8302192386**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZYYa8
Impresso em: 30/09/2019 às 10:15:23 por: , ip: 177.193.15.60

www.creama.org.br Tel: (98) 2106-8300 faleconosco@creama.org.br Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DA TP Nº 05/2012 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS NOS POVOADOS DE ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS NO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO – MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 15/03/2012 Á 09/07/2012, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 27 de Setembro de 2019

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

820830/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195051010** Tipo de ART: ART Registrada em: 05/03/2012 Baixada em: 14/06/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Endereço do contratante: RUA PRINCIPAL N 1 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 401.614,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PRINCIPAL N 1 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Data de início: 28/02/2011 Conclusão efetiva: 01/03/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 1 OBRAS;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 820830/2019
02/10/2019, 13:41
8zwYZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 8zwYZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
TOMADA DE PREÇOS	TP 04/2012
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	28/02/2011 Á 01/03/2012
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART: 00011051645195059810

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/Ma, 25 de Setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.
LOCAL: POVOADO MARAVILHA, MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra	m²	6,00
1.2	Barracão de obra	un	1,00
1.3	Locação convencional	m²	111,03
1.4	Ligação provisória de energia	un	1,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS		
2.1	Escavação manual de vala ou cava profundidade até 1,50m	m³	26,74
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	27,90
2.3	Aterro de caixão de ediificação manualmente com soquete	m³	25,40
2.4	Reaterro manual de valas controle do grau de compactação	m³	22,67
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES		
3.1	Concreto armado fck=15MPa para viga baldrame, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	3,09
3.2	Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa	m³	3,35
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra	m³	2,31
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra	m³	4,30
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m²	84,60
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
5.1	ÁGUA		
5.1.1	Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água	m	13,00
5.1.2	Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água	m	5,55
5.1.3	Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água	m	17,75
5.1.4	Caixa d´água em fibra de vidro	un	2,00
5.2	ESGOTO		
5.2.1	Tubo pvc rigido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário	m	20,00
5.2.2	Tubo pvc rigido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário	un	10,00
5.2.3	Tubo pvc rigido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário	m	20,00
5.2.4	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00
5.2.5	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,00
5.2.6	Ralo sifonado em pvc	un	2,00
5.2.7	Caixa Sifonada em pvc	un	1,00
5.2.8	Fossa séptica	un	1,00
5.2.9	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

5.3.1	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada	un	2,00
5.3.2	Lavatório com coluna	un	2,00
5.3.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha cromada, torneira em aço inox	un	1,00
5.3.4	Bancada em granito cinza andorinha	un	1,00
5.3.5	Tanque em louça branca, c/ válvula e sifão de plástico e torneira	un	1,00
5.3.6	Registro de gaveta 3/4"	un	1,00
5.3.7	Registro de gaveta 1"	un	2,00
5.3.8	Registro de gaveta 11/2"	un	1,00
5.3.9	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado (bacia sanitária), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	4,00
5.3.10	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado	un	2,00
5.3.11	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio	un	1,00
	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONOCAS (380/220V)		
6.1	Ponto de luz em teto ou parede		
6.2	Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug)	un	15,00
6.3	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	un	1,00
6.4	Ponto de tomada para computador	un	1,00
6.5	Interruptor 01 seção simples	un	4,00
6.6	Interruptor 03 seções simples	un	1,00
6.7	Interruptor three way	un	2,00
6.8	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço	un	1,00
6.10	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
6.11	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.12	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1,00
6.14	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w	un	2,00
6.16	Luminária tipo tartaruga para área externa	un	1,00
7.0	**PAREDES E PAINES**		
7.1	Alvenaria de bloco cerâmica (9x19x25 cm)	m²	171,70
7.2	Impermeabilização de baldrame com emusão asfáltica	m²	13,74
8.0	**ESQUADRIAS**		
8.1	**MADEIRA**		
8.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-óca, 0.80 x 2.10 m	un	6,00
8.2	**METALICAS**		
8.2.1	Esquadria de caixilho de ferro tipo basculante, exclusive vidro	m²	13,20
9.0	**COBERTURA**		
9.1	Estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica	m²	152,78
9.2	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	18,20
9.3	Telhamento com telha cerâmica canal comum	m²	152,78
9.4	Forro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço	m²	16,58
10.0	**REVESTIMENTO**		
10.1	Chapisco em teto com argamassa traço	m²	77,96
10.2	Emboço de parede, com argamassa espessura 1,5 cm	m²	140,02
10.3	Reboco de parede, com argamassa	m²	214,50
10.4	Reboco de teto, com argamassa espessura 1,5 cm	m²	77,96
10.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	80,22
10.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede	m²	59,80
11.0	**PAVIMENTAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

11.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m²	7,69
11.2	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m²	425,50
11.3	Calçada de proteção, em placas de concreto	m²	42,00
11.4	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	9,45
12.0	**PINTURA**		
12.1	Pintura para exteriores, sobre paredes e teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica para exteriores	m²	292,46
12.3	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta	m²	28,60
13.0	**ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS**		
13.1	Quadro escolar de madeira, com porta giz e moldura e revestimento em laminado melamínico verde	m²	4,03
13.3	Vidro liso plano transpatrente 4 mm	m²	12,10
13.4	Vidro canelado transpatrente 4 mm	m²	1,10
13.5	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m	un	1,00
13.6	Armário de cozinha em madeira com revestimento melamínico	un	1,00
13.7	Mastro para bandeiras	un	3,00
14.0	**ACESSO PRINCIPAL**		
14.1	Pavimentação em paralelepipedo c/ rejuntamento	m²	123,00
	LIMPEZA DA OBRA		
15.1	Limpeza geral	m²	111,03

Fernando Falcão/Ma, 25 de Setembro de 2019.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190288295

INICIAL

1. Responsável Técnico

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1114717452**
Registro: **1114717452MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO**
CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
RUA ANTONIO PEREIRA Nº: **S/N**
Complemento:
Cidade: **FERNANDO FALCÃO** Bairro: **CENTRO**
UF: **MA** CEP: **65964000**

Contrato: **TP 04/2012** Celebrado em: **23/09/2019**
Valor: **R$ 1.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO MARAVILHA Nº: **S/N**
Complemento:
Cidade: **FERNANDO FALCÃO** Bairro: **ZONA RURAL**
UF: **MA** CEP: **65964000**
Data de Início: **23/09/2019** Previsão de término: **28/09/2019** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Escolar** Código: **Não especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
7 - FISCALIZACAO		
5 - LAUDO TECNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA	1,00	un

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART
LAUDO REFERENTE AO CONTRATO DO OBJETO DE EXECUCAO CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data de

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA - CPF: 047.619.913-13

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - CNPJ: 01.612.667/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 85,96** Registrada em: **30/09/2019** Valor pago: **R$ 85,96** Nosso Número: **8302192387**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZJ9o6
Impresso em: 30/09/2019 às 10:15:11 por: , ip: 177.193.15.60

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DA TP Nº 04/2012 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA NO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO – MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 28/02/2011 Á 01/03/2012, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 25 de Setembro de 2019

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

828428/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190279391** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/08/2019 Baixada em: 06/04/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA Praça Afonso Cardoso Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 003.1807.2019.10.001.2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 725.788,08 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO PATIOBA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.207031, -44.311671
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 415.34 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 03 SALAS DE AULAS NO POVOADO DE PATIOBA DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES, CONFORME O CONTRATO: Nº 003.1807.2019.10.001 CONCORRÊNCIA: Nº 001/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 828428/2020
14/04/2020, 10:57
79a69

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 79a69

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMISTRATIVO	Nº 02.2304.001/2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 010/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERÍODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 Á 18/11/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART: MA20190273872

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.2304.001/2019-CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	Ullisses de Brito Silva Engenheiro Civil CREA/MA 111673972-0 ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0

Gonçalves Dias/MA, 27 de Março de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, emitida em 14/04/2020

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS
LOCAL: POVOADO PATIOBA NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instaladanull - DMT = 25,00	M2	6,00
1.2	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obranull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.3	Instalação provisória de águanull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.4	Instalações provisórias de esgotonull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.5	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)null - DMT = 25,00	M2	208,70
1.6	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetalnull - DMT = 25,00	M2	4.000,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisiçãonull - DMT = 25,00	M3	33,82
2.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=1,50 mnull - DMT = 25,00	M3	63,04
2.3	Regularização e compactação do fundo de valasnull - DMT = 25,00	M2	71,00
2.4	Reaterro apiloadonull - DMT = 25,00	M3	48,22
3	FUNDAÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecâniconull - DMT = 25,00	M2	40,71
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 25,00	M2	80,78
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	257,04
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	110,16
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	73,44
3.1.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 25,00	M3	7,34
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 25,00	M2	82,21
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	373,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

3.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	112,11
3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 25,00	M3	7,47
4	**SUPERESTRUTURA**		
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 25,00	M2	76,87
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	384,37
4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	64,06
4.1.4	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 25,00	M3	6,41
4.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 25,00	M2	55,08
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	206,55
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	114,75
4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	91,80
4.2.5	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 25,00	M3	4,59
4.2.6	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativanull - DMT = 25,00	M2	30,50
4.2.7	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00	M2	30,50
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 25,00	M2	450,30
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)null - DMT = 25,00	M	142,36
5.3	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPanull - DMT = 25,00	M	76,50
5.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimentonull - DMT = 25,00	M	42,50
5.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4null - DMT = 25,00	M2	9,72
6	**ESQUADRIAS**		
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 25,00	UN	8,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

6.1.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredesnull - DMT = 25,00	m	1,60
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheironull - DMT = 25,00	UN	5,00
6.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**		
6.3.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.null - DMT = 25,00	M2	11,34
6.3.2	Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado naturalnull - DMT = 25,00	M2	3,00
6.3.3	Portao de ferro duas folhas com vara 1/2", com requadronull - DMT = 25,00	M2	3,75
6.3.4	Portao de ferro com vara 1/2", com requadronull - DMT = 25,00	M2	1,89
6.3.5	Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini borealnull - DMT = 25,00	UN	2,00
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
6.4.1	Janela de Alumínio, de correr 200x100cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00	M2	14,00
6.4.2	Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J2 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00	M2	13,50
6.4.3	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00	M2	2,00
6.5	**VIDROS**		
6.5.1	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacaonull - DMT = 25,00	M2	29,50
6.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem molduranull - DMT = 25,00	M2	3,20
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil "i"12'x 5 1/4'null - DMT = 25,00	KG	3.507,50
7.2	Telha termoacústica trapezoidal inclinaçãonull - DMT = 25,00	M2	369,21
7.3	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	m2	9,35
7.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016null - DMT = 25,00	M	80,20
7.5	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotivanull - DMT = 25,00	M2	369,21
7.6	Cumeeira termoacústica	m	51,70
8	**COBERTURA DA QUADRA EXISTENTE E RECUPERAÇÃO DO PISO**		
8.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil "i"12'x 5 1/4'null - DMT = 25,00	KG	6.694,08
8.2	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.null - DMT = 25,00	M2	836,76
8.3	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotivanull - DMT =	M2	836,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

	25,00		
8.4	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00	M2	836,76
8.5	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa.null - DMT = 25,00	M2	836,76
8.6	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaosnull - DMT = 25,00	M2	836,76
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramesnull - DMT = 25,00	M2	401,89
10	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
10.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 25,00	M2	900,61
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 25,00	M2	36,46
10.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mmnull - DMT = 25,00	M2	270,06
10.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, espessura de 25 mmnull - DMT = 25,00	M2	630,54
10.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cmnull - DMT = 25,00	M2	36,46
10.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014null - DMT = 25,00	M2	84,73
10.7	Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. Af_11/2014null - DMT = 25,00	M2	185,34
11	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneiranull - DMT = 25,00	M2	337,30
11.1.2	Evestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014null - DMT = 25,00	M2	337,30
11.1.3	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cmnull - DMT = 25,00	M	16,70
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
11.2.1	Piso cimentadado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cmnull - DMT = 25,00	M2	145,91
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estruturalnull - DMT = 25,00	M3	3,20
11.2.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armadonull - DMT = 25,00	M2	32,41
12	**PINTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

12.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 25,00	M2	630,54
12.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 25,00	M2	36,46
12.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externasnull - DMT = 25,00	M2	630,54
12.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externasnull - DMT = 25,00	M2	36,46
12.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portãonull - DMT = 25,00	M2	11,28
12.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeiranull - DMT = 25,00	M2	29,82
13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
13.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	15,00
13.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	45,00
13.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	3,00
13.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	11,00
13.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	4,00
13.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	10,00
13.7	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mmnull - DMT = 25,00	UN	14,00
13.8	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mmnull - DMT = 25,00	UN	15,00
13.9	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mmnull - DMT = 25,00	UN	42,00
13.10	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mmnull - DMT = 25,00	UN	8,00
13.11	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mmnull - DMT = 25,00	UN	1,00
13.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mmnull - DMT = 25,00	UN	5,00
13.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.17	Te PVC soldável agua fria 20mmnull - DMT = 25,00	UN	6,00
13.18	Te PVC soldável agua fria 25mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
13.19	Te PVC soldável agua fria 40mmnull - DMT = 25,00	UN	1,00
13.20	Te PVC soldável agua fria 60mmnull - DMT = 25,00	UN	3,00
13.21	Registro de gaveta bruto, Ø 1"null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.22	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.23	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.24	Registro de gaveta bruto, Ø 2"null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.25	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.26	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.27	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litrosnull - DMT = 25,00	UN	2,00
14	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
14.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	28,00
14.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	45,00
14.4	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	2,00
14.5	Joelho PVC 45º esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.6	Joelho PVC 90º esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00	UN	20,00
14.7	Joelho PVC 90º esgoto 100 mmnull - DMT = 25,00	UN	8,00
14.8	Junção PVC esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00	UN	9,00
14.9	Junção PVC esgoto 100 x 50 mmnull - DMT = 25,00	UN	5,00
14.10	Junção PVC esgoto 100 x 100 mmnull - DMT = 25,00	UN	3,00
14.11	Caixa Sifonada 100x100x50mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.12	Ralo Seco PVC 100x40mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.13	Terminal de Ventilação Série Normal 50mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundidonull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundidonull - DMT = 25,00	UN	1,00
14.16	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m²null - DMT = 25,00	UN	2,00
14.17	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)null - DMT = 25,00	UN	1,00
14.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínionull - DMT = 25,00	M	8,42
15	**LOUÇAS E METAIS**		
15.1	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	2,00
15.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalaçãnull - DMT = 25,00	UN	3,00
15.3	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	5,00
15.4	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustávelnull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.5	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	3,00
15.6	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, codigo M715, Deca ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.7	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto Torneiranull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.8	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.null - DMT = 25,00	UN	6,00
15.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	6,00
15.10	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	5,00
15.11	Barra de apoio, angular, fixa, em aço inox, l=84cm, d=1 1/2", Jackwal ou similarnull - DMT = 25,00	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,nº 214, Centro, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 05/06/2020, às 11:56.

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

15.12	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jacnull - DMT = 25,00	un	2,00
15.13	Dispenser para toalha interfolhada	un	2,00
15.14	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.15	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneiranull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.16	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00
15.17	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.18	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	6,00
16	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
16.1	Abrigo para Central de GLP, em concretonull - DMT = 25,00	M3	0,80
16.2	Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00	M2	0,46
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	7,20
16.4	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"null - DMT = 25,00	UN	2,00
16.5	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300null - DMT = 25,00	UN	4,00
16.6	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00
16.7	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	1,00
16.8	Registro do Regulador	un	1,00
16.9	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psinull - DMT = 25,00	UN	1,00
16.10	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumarnull - DMT = 25,00	Un	1,00
16.11	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamávelnull - DMT = 25,00	Un	1,00
17	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
17.1	Extintor PQS - 6KGnull - DMT = 25,00	UN	4,00
17.2	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 horanull - DMT = 25,00	UN	8,00
17.3	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergêncianull - DMT = 25,00	Un	1,00
17.4	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"null - DMT = 25,00	Un	1,00
17.5	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndionull - DMT = 25,00	Un	4,00
18	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
18.1	**QUADROS E DISJUNTORES**		
18.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.1.2	Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.1.3	Quadro de medição fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.1.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 25,00	UN	6,00
18.1.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 25,00	UN	8,00
18.1.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 25,00	UN	2,00
18.1.7	Dispositivo de proteção contra surtonull - DMT = 25,00	UN	4,00
18.1.8	Disjuntor tripolar termomagnetico 150Anull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
18.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	258,50
18.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	85,30
18.2.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	75,50
18.2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	28,80
18.2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	49,20
18.2.6	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø125mm (DN 5") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	10,10
18.2.7	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø150mm (DN 6") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	2,90
18.2.8	Curva 45º PVC rosqueavel 1.1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	2,00
18.2.9	Curva 90º PVC rosqueavel 1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.2.10	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	9,00
18.2.11	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	2,00
18.2.12	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.2.13	Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	9,00
18.2.14	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	5,00
18.2.15	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	5,00
18.2.16	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	88,00
18.2.17	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	41,00
18.2.18	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	2,00
18.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
18.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²null - DMT = 25,00	M	850,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²null - DMT = 25,00	M	1.250,44
18.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm²null - DMT = 25,00	M	180,45
18.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm²null - DMT = 25,00	M	58,50
18.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²null - DMT = 25,00	M	12,90
18.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²null - DMT = 25,00	M	36,50
18.3.7	Cabo CCE-50 2 paresnull - DMT = 25,00	M	45,60
18.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
18.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 25,00	UN	42,00
18.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completanull - DMT = 25,00	UN	2,00
18.4.3	Interruptor simples 10 A, completanull - DMT = 25,00	UN	7,00
18.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completanull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completanull - DMT = 25,00	UN	9,00
18.4.6	Interruptor simples com uma tomadanull - DMT = 25,00	UN	3,00
18.4.7	Placa cega 2x4"null - DMT = 25,00	UN	7,00
18.4.8	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	13,00
18.4.9	Tomada para telefonenull - DMT = 25,00	UN	10,00
19	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
19.1	Para-raios tipo Franklin	un	2,00
19.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	kg	115,00
19.3	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583null - DMT = 25,00	UN	26,00
19.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
19.5	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	un	26,00
19.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	185,10
19.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	120,15
19.8	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no pnull - DMT = 25,00	UN	5,00
19.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²null - DMT = 25,00	UN	26,00
20	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

20.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 25,00	M2	6,12
20.2	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variávelnull - DMT = 25,00	M	33,50
20.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	260,88
21	**SERVIÇOS FINAIS**		
21.1	Limpeza geral	m2	415,34

Gonçalves Dias/MA, 27 de Março de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
Antonio Soares de Sena	Ullisses de Brito Silva Engenheiro Civil CREA/MA 111673972-0 Ullisses de Brito Silva
ANTONIO SOARES DE SENA **PREFEITO MUNICIPAL** **Nº 470.821.863-04**	**ULLISSES DE BRITO SILVA** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111673972-0**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

830942/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190280147** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2019 Baixada em: 18/06/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE** CPF/CNPJ: **06.018.568/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA WILSON BRANCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: VITORINO FREIRE UF: MA CEP: 65320000
Contrato: N° 079/2019 Celebrado em: 29/07/2019
Valor do contrato: R$ 123.749,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO BREJO DAS FLORES Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: VITORINO FREIRE UF: MA CEP: 65320000
Coordenadas Geográficas: -3.919387, -45.356858
Data de início: 01/08/2019 Conclusão efetiva: 01/12/2019
Finalidade: Saúde
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE CPF/CNPJ: 06.018.568/0001-16

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 388.05 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE DO BREJO DAS FLORES NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE. CONFORME TOMADA DE PREÇO N° 079/2019.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 830942/2020
22/07/2020, 08:47
3xC6C

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3xC6C

Prefeitura Municipal de
Vitorino Fre
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 079/2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE, INSCRITA NO CNPJ: 06.018.568/0001-16. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO POVOADO BREJO DAS FLORES NO MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE, CONFORME CONTRATO N°079/2019-TOMADA DE PREÇOS N°03/2019.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INCRITA NO CNPJ: 03.765.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 01/08/2019 Á 01/12/2020, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

JOSÉ RAMIRES MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111793611-2

JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111793611-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMISTRATIVO	Nº 079/2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 03/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	VITORINO FREIRE
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	01/08/2019 Á 01/12/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE
CNPJ:	06.018.568/0001-16
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE
CNPJ	06.018.568/0001-16
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

N° ART: MA20190280147
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE NO POVOADO BREJO DAS FLORES NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE - MA
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
Luanna M. Bringel Rezende Prefeita Municipal de Vitorino Freire LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE **PREFEITA MUNICIPAL** **CPF: 017.027.223-09**	JOSÉ RAMIRES MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA/MA 111793611-2 **JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111793611-2**

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, 22/07/2020 emitida em

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL: POVOADO BREJO DAS FLORES NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA	M2	6,00
1.2	LOCAÇÃO CONVÊNCIONAL DA OBRA	M	85,70
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00
3	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	388,05
3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL PARA ATERRO	M3	77,61
3.3	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA ATERRO DMT =5KM	M3XKM	97,01
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO	M2	77,61
3.5	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	77,61
4	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	15,98
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	0,44
4.3	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,78
4.4	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,78
4.5	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	2,34
4.6	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00
4.7	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00
4.8	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M3	2,38
4.9	VIGA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,35
5	**ALVENARIA E PAINEIS**		
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 EM 1 VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	97,20
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	7,40
6	**COBERTURA**		
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M3	64,33
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	64,33
6.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	1,85
6.4	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO SOBRECARGA 250KG/M² E=12CM	M²	7,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, emitida em 22/07/2020

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

6.5	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	M2	7,20
7	**ESQUADRIAS**		
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	UN	1,00
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	UN	2,00
7.3	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO	M2	0,72
8	**PISOS**		
8.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M2	305,05
8.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	150,00
8.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	9,00
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	119,55
8.5	PISO CERÂMICO	M2	63,01
8.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 25X25X2,5 CM	M2	12,86
9	**REVESTIMENTO**		
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	194,40
9.2	EMBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 2CM	M2	50,82
9.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	M2	143,58
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM,	M2	50,82
11	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**		
11.1	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 25 MM	M	12,28
11.2	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 32 MM	M	6,40
11.3	REGISTRO DE GAVETA 25 MM	UN	2,00
12	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
12.1	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 100 MM	M	12,17
12.2	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 50 MM	M	4,01
12.3	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 40 MM	M	1,17
12.4	RALO SECO DE PVC 100X40MM	UN	2,00
12.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PEQUENO SEM COLUNA, COM TORNEIRA PARA LAVATÓRIO SIMPLES 1/2", SAÍDA COM VÁLVULA E SIFÃO EM PVC 1X1 1/2"	UN	2,00
12.6	CAIXA SINFONADA 150X1185X75 MM	UN	2,00
12.7	VASO SANITÁRIO DE LOUCA C/CAIXA ACOPLADA, C/TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
12.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO ENERGIA EMBUTIDO COM 18 POSIÇOES	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

13.2	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 2,5 MM²	M	200,10
13.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 25 MM (NBR 6150)	M	52,12
13.4	CAIXA DE PASSAGEM - 4X4"	UN	5,00
13.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2X20W	UN	6,00
13.6	INTERRUPTOR COM ESPELHO	UN	4,00
13.7	TOMADA BAIXA 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.8	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A	UN	2,00
13.9	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	UN	1,00
14	**EQUIPAMENTOS**		
14.1	EQUIPAMENTO - BARRAS PARALELAS	UN	1,00
14.2	EQUIPAMENTO - BARRA TRIPLA	UN	1,00
14.3	EQUIPAMENTO - BARRA DE MARINHEIRO	UN	1,00
14.4	EQUIPAMENTO - ESPALDAR	UN	1,00
14.5	EQUIPAMENTO - PRANCHA ABDOMINAL	UN	4,00
14.6	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO	UN	4,00
15	**PINTURA**		
15.1	EMASSAMENTO DE SUPERFCIE, COM APLICAO DE 02 DEMOS DE MASSA ACRLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	143,58
15.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES C/DUAS DEMÃOS	M2	143,58
16	**LIMPEZA GERAL**		
16.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	388,05

Vitorino Freire, 03 de Junho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
Luanna M. Bringel Rezende LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE PREFEITA MUNICIPAL CPF: 017.027.223-09	JOSE RAMIRES MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA/MA 111793611-2 JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111793611-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

830945/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190280149** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2019 Baixada em: 18/06/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE** CPF/CNPJ: **06.018.568/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA WILSON BRANCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: VITORINO FREIRE UF: MA CEP: 65320000
Contrato: N° 079/2019 Celebrado em: 29/07/2019
Valor do contrato: R$ 123.749,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: VITORINO FREIRE UF: MA CEP: 65320000
Coordenadas Geográficas: -8.214628, -35.230723
Data de início: 01/08/2019 Conclusão efetiva: 01/12/2019
Finalidade: Saúde
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE CPF/CNPJ: 06.018.568/0001-16

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 388.05 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE DO JUÇARAL DOS SARAIVAS NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE. CONFORME TOMADA DE PREÇO N° 079/2019.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 830945/2020
14/06/2021, 13:20
d8caD

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: d8caD

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMISTRATIVO	Nº 079/2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 03/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	VITORINO FREIRE
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	01/08/2019 Á 01/12/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE
CNPJ:	06.018.568/0001-16
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE
CNPJ	06.018.568/0001-16
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

N° ART: MA20190280149
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS, MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE - MA
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
Luanna M. Bringel Rezende Prefeita Municipal Vitorino Freire - MA **LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE** **PREFEITO MUNICIPAL** **CPF: 017.027.223-09**	JOSÉ RAMIRES MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA 111793611-2 **JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111793611-2**

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL: POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA	M2	6,00
1.2	LOCAÇÃO CONVÊNCIONAL DA OBRA	M	85,70
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00
3	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	388,05
3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL PARA ATERRO	M3	77,61
3.3	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA ATERRO DMT =5KM	M3XKM	97,01
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO	M2	77,61
3.5	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	77,61
4	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	15,98
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	0,44
4.3	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,78
4.4	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,78
4.5	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	2,34
4.6	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00
4.7	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00
4.8	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M3	2,38
4.9	VIGA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,35
5	**ALVENARIA E PAINEIS**		
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 EM 1 VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	97,20
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	7,40
6	**COBERTURA**		
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M3	64,33
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	64,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, 14/06/2021 emitida em

Certidão nº 830945/2020 14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

6.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	1,85
6.4	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO SOBRECARGA 250KG/M² E=12CM	M²	7,20
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPÓXI ALCATRÃO, UMA DEMÃO.	M2	7,20
7	**ESQUADRIAS**		
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	UN	1,00
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	UN	2,00
7.3	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	0,72
8	**PISOS**		
8.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M2	305,05
8.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	150,00
8.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	9,00
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	119,55
8.5	PISO CERÂMICO	M2	63,01
8.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM. 25X25X2,5 CM	M²	12,86
9	**REVESTIMENTO**		
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	194,40
9.2	EMBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 2CM	M2	50,82
9.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	M2	143,58
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM,	M2	50,82
10	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**		
10.1	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 25 MM	M	12,28
10.2	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 32 MM	M	6,40
10.3	REGISTRO DE GAVETA 25 MM	UN	2,00
11	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
11.1	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 100 MM	M	12,17
11.2	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 50 MM	M	4,01
11.3	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 40 MM	M	1,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, em 14/06/2021 emitida

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

11.4	RALO SECO DE PVC 100X40MM	UN	2,00
11.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PEQUENO SEM COLUNA, COM TORNEIRA PARA LAVATÓRIO SIMPLES 1/2", SAÍDA COM VÁLVULA E SIFÃO EM PVC 1X1 1/2"	UN	2,00
11.6	CAIXA SIFONADA 150X1185X75 MM	UN	2,00
11.7	VASO SANITÁRIO DE LOUCA C/CAIXA ACOPLADA, C/TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
11.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA EMBUTIDO COM 18 POSIÇÕES	UN	1,00
12.2	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 2,5 MM²	M	200,10
12.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 25 MM (NBR 6150)	M	52,12
12.4	CAIXA DE PASSAGEM - 4X4"	UN	5,00
12.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2X20W	UN	6,00
12.6	INTERRUPTOR COM ESPELHO	UN	4,00
12.7	TOMADA BAIXA 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.8	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A	UN	2,00
12.9	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	UN	1,00
13	**EQUIPAMENTOS**		
13.1	EQUIPAMENTO - BARRAS PARALELAS	UN	1,00
13.2	EQUIPAMENTO - BARRA TRIPLA	UN	1,00
13.3	EQUIPAMENTO - BARRA DE MARINHEIRO	UN	1,00
13.4	EQUIPAMENTO - ESPALDAR	UN	1,00
13.5	EQUIPAMENTO - PRANCHA ABDOMINAL	UN	4,00
13.6	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO	UN	4,00
14	**PINTURA**		
14.1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	143,58
14.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES C/DUAS DEMÃOS	M2	143,58
15	**LIMPEZA GERAL**		
15.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	388,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
Luanna M. Bringel Rezende LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE **PREFEITO MUNICIPAL** **CPF: 017.027.223-09**	JOSÉ RAMIRES MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA 111793611-2 **JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111793611-2**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, em 14/06/2021 emitida

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,n° 214, Centro, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 14/06/2021, às 21:22.

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 079/2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE, INSCRITA NO CNPJ: 06.018.568/0001-16. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA NO POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS NO MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE, CONFORME CONTRATO N° 079/2019, TOMADA DE PREÇOS N° 03/2019.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 01/08/2019 Á 01/12/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

JOSÉ RAMIRES MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 111793611-2
JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111793611-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831756/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190279430** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/08/2019 Baixada em: 08/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA Praça Afonso Cardoso Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 006.1807.2019.10.001.2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 3.837.456,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS SEDE DO MUNICÍPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.152548, -44.297913
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/04/2020
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 3228.08 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME CONTRATO: Nº 006.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 831756/2020
19/08/2020, 08:37
d0825

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: d0825

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO	N° 006.1807.2019.10.001.2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 001/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 Á 18/04/2020
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

N° ART: MA20190279430
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO Nº 006.1807.2019.10.001.2019, CONCORRENCIA N°001/2019.
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
ANTONIO SOARES DE SENA **PREFEITO MUNICIPAL** **Nº 470.821.863-04**	**ULLISSES DE BRITO SILVA** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111673972-0**

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instaladanull - DMT = 369,09	M2	6,40
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequenonull - DMT = 10.093,76	UN	1,00
1.3	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018null - DMT = 39,48	M	758,00
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obranull - DMT = 1.981,31	UN	1,00
1.5	Instalação provisória de águanull - DMT = 1.164,49	UN	1,00
1.6	Instalações provisórias de esgotonull - DMT = 257,50	UN	1,00
1.7	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (80x2,00m, frente do terreno)null - DMT = 61,35	M2	160,00
1.8	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetalnull - DMT = 0,56	M2	8.000,00
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. Produzido (s/transp.)null - DMT = 36,49	M3	412,26
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 mnull - DMT = 60,91	M3	276,81
2.3	Regularização e compactação do fundo de valasnull - DMT = 5,34	M2	440,63
2.4	Reaterro c/compactação manual s/controle, material da valanull - DMT = 31,36	M3	637,62
3	**FUNDAÇÕES**		
3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=5,0 cm) - preparo mecâniconull - DMT = 23,23	M2	137,00
3.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 10,83	KG	44,55
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 10,61	KG	85,82
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,66	KG	576,45
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 7,74	KG	902,36
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 7,24	KG	15,55
3.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 12,29	KG	789,82
3.1.8	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 529,59	M3	59,57
3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 50,49	M2	911,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

3.2.2	Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 11,71	KG	0,18
3.2.3	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 11,28	KG	1.565,82
3.2.4	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 9,16	KG	95,18
3.2.5	Armação de aço ca-50 ø 12.5Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,10	KG	166,73
3.2.6	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 13,45	KG	824,45
3.2.7	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 529,59	M3	51,49
3.3	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D´ÁGUA**		
3.3.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 144,51	M2	5,60
3.3.2	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,66	KG	325,00
3.3.3	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 12,29	KG	82,00
3.3.4	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 529,59	M3	3,92
4	**SUPERESTRUTURA**		
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 57,89	M2	999,60
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 11,71	KG	15,50
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 11,28	KG	1.595,82
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 9,16	KG	695,91
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,10	KG	103,36
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 7,49	KG	89,09
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 13,45	KG	848,55
4.1.8	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 529,59	M3	55,99
4.2	**CONCRETO ARMADO - PILARES**		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 39,73	M2	768,78
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 9,16	KG	1.522,64
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,10	KG	2.515,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 7,49	KG	34,91
4.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 13,45	KG	1.023,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

4.2.6	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 529,59	M3	42,43
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
5.1	**ELEMENTOS VAZADOS**		
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)null - DMT = 156,86	M2	24,72
5.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 35,21	M2	2.088,81
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 58,11	M2	13,62
5.2.3	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)null - DMT = 18,21	M	676,70
5.2.4	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPanull - DMT = 33,90	M	614,20
5.2.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4null - DMT = 515,39	M2	47,41
6	**ESQUADRIAS**		
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56	UN	18,00
6.1.2	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56	UN	7,00
6.1.3	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56	UN	8,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox nas portas PM3 e PM5null - DMT = 106,80	m	6,40
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheironull - DMT = 34,54	UN	22,00
6.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**		
6.3.1	Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30	M2	7,35
6.3.2	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30	M2	3,36
6.3.3	Porta de abrir de 1,2x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30	M2	5,04
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
6.4.1	Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	4,05
6.4.2	Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	3,60
6.4.3	Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	7,70
6.4.4	Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	7,70
6.4.5	Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	8,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

6.4.6	Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	10,35
6.4.7	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	77,00
6.4.8	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 90X100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	1,80
6.4.9	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	2,64
6.4.10	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 210X100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	2,10
6.4.11	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 220X175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	204,12
6.5	**PORTÕES METÁLICOS**		
6.5.1	Portão de abrir PT1, 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	3,69
6.5.2	Portão de abrir PT2, 1,80x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	3,51
6.5.3	Portão de abrir PT3, 1,00x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	3,90
6.5.4	Portão de abrir PT4, 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	2,16
6.5.5	Portão de correr PT5, 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	5,40
6.6	**GRADIL METÁLICO**		
6.6.1	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"null - DMT = 270,70	m2	129,10
6.7	**VIDROS**		
6.7.1	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalaçãonull - DMT = 167,78	M2	21,13
6.7.2	Vidro liso comum transparente, espessura 4mmnull - DMT = 170,63	M2	308,37
6.7.3	Espelho cristal esp. 4mm sem molduranull - DMT = 463,15	M2	8,00
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil ”i”12’x 5 1/4’null - DMT = 12,08	KG	16.521,53
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento.null - DMT = 147,89	M2	2.619,83
7.3	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotivanull - DMT = 19,56	M2	2.619,83
7.4	Cobertura em telha metálica trapezoidalnull - DMT = 62,75	M2	1.087,52
7.5	Cobertura em telha translúcida trapezoidalnull - DMT = 62,75	M2	144,00
7.6	Cumeeira tipo onduline em estrutura metálicanull - DMT = 70,14	M	236,00
7.7	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.null - DMT = 29,23	M	82,60
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramesnull - DMT = 9,68	M2	911,62
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 3,43	M2	1.531,13
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 4,49	M2	1.531,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cmnull - DMT = 27,63	M2	5.065,62
9.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cmnull - DMT = 26,66	M2	4.060,78
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cmnull - DMT = 26,66	M2	1.531,13
9.6	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapésnull - DMT = 736,71	M3	1,18
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projetonull - DMT = 70,50	M2	990,77
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projetonull - DMT = 62,86	M2	14,07
10	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 2cm, preparo com betoneiranull - DMT = 27,98	M2	2.208,21
10.1.2	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassanull - DMT = 30,44	M2	2.208,21
10.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projetonull - DMT = 48,28	M2	178,45
10.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projetonull - DMT = 48,28	M2	993,79
10.1.5	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)null - DMT = 215,74	M2	131,94
10.1.6	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPanull - DMT = 215,74	M2	5,58
10.1.7	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização,null - DMT = 57,66	m2	1.035,97
10.1.8	Polimento de piso de alta resistência (novo)null - DMT = 19,08	m2	1.035,97
10.1.9	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cmnull - DMT = 104,19	M	30,90
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
10.2.1	Lastro de brita e=3cmnull - DMT = 125,48	M3	16,38
10.2.2	Piso de cimento desempenado com juntas de dilataçãonull - DMT = 36,05	M2	546,04
10.2.3	Rampa de acesso em concreto não estruturalnull - DMT = 337,09	M3	63,05
10.2.4	Meio-fio (guia) de concreto premoldadonull - DMT = 34,80	M	241,96
10.2.5	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, esp. 6cm, asentados sobre colcão de areianull - DMT = 58,28	M2	1.707,59
11	**PINTURA**		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 16,48	M2	1.321,54
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 16,48	M2	1.531,13
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externasnull - DMT = 13,38	M2	4.060,78
11.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externasnull - DMT = 11,76	M2	1.531,13
11.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portãonull - DMT = 24,63	M2	21,60
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeiranull - DMT = 22,24	M2	229,68
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
12.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 6,39	M	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

12.2	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 4,20	M	135,30
12.3	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 8,89	M	29,00
12.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 12,78	M	98,00
12.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 14,70	M	80,35
12.6	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 24,26	M	91,30
12.7	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"null - DMT = 5,28	UN	63,00
12.8	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"null - DMT = 8,80	UN	39,00
12.9	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mmnull - DMT = 6,95	UN	58,00
12.10	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mmnull - DMT = 6,98	UN	7,00
12.11	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mmnull - DMT = 9,39	UN	8,00
12.12	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 50mmnull - DMT = 11,21	UN	23,00
12.13	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mmnull - DMT = 30,01	UN	1,00
12.14	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 75mmnull - DMT = 95,14	UN	4,00
12.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mmnull - DMT = 16,05	UN	8,00
12.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mmnull - DMT = 15,69	UN	3,00
12.17	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mmnull - DMT = 15,69	UN	3,00
12.18	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mmnull - DMT = 16,60	UN	5,00
12.19	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mmnull - DMT = 60,78	UN	1,00
12.20	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mmnull - DMT = 60,78	UN	9,00
12.21	Te PVC soldável agua fria 25mmnull - DMT = 9,71	UN	32,00
12.22	Te PVC soldável agua fria 40mmnull - DMT = 14,75	UN	1,00
12.23	Te PVC soldável agua fria 50mmnull - DMT = 17,68	UN	5,00
12.24	Te PVC soldável agua fria 75mmnull - DMT = 70,58	UN	2,00
12.25	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"null - DMT = 71,51	UN	9,00
12.26	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"null - DMT = 101,46	UN	34,00
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL**		
13.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 15,16	M	119,40
13.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 22,43	M	90,00
13.3	Tubo de PVC Série Normal 75mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 34,08	M	112,50
13.4	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 43,68	M	358,60
13.5	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 45,46	M	53,00
13.6	Tubo de PVC Série Normal 200mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 83,54	M	45,00
13.7	Tubo de PVC Série Normal 250mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 139,53	M	33,00
13.8	Tubo de PVC Série Normal 300mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 222,58	M	60,00
13.9	Joelho PVC 45º esgoto 40 mmnull - DMT = 5,70	UN	26,00
13.10	Joelho PVC 45º esgoto 50 mmnull - DMT = 8,79	UN	14,00
13.11	Joelho PVC 45º esgoto 75 mmnull - DMT = 14,94	UN	2,00
13.12	Joelho PVC 90º esgoto 40 mmnull - DMT = 7,66	UN	70,00
13.13	Joelho PVC 90º esgoto 50 mmnull - DMT = 5,08	UN	36,00
13.14	Joelho PVC 90º esgoto 75 mmnull - DMT = 14,28	UN	4,00
13.15	Joelho PVC 90º esgoto 100 mmnull - DMT = 18,63	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

13.16	Junção PVC esgoto 40 mmnull - DMT = 9,44	UN	3,00
13.17	Junção PVC esgoto 50 mmnull - DMT = 16,30	UN	19,00
13.18	Junção PVC esgoto 75 mmnull - DMT = 26,53	UN	4,00
13.19	Junção PVC esgoto 50 x 40 mmnull - DMT = 16,30	UN	2,00
13.20	Junção PVC esgoto 75 x 50 mmnull - DMT = 26,53	UN	16,00
13.21	Junção PVC esgoto 100 x 50 mmnull - DMT = 34,84	UN	13,00
13.22	Junção PVC esgoto 100 x 75 mmnull - DMT = 34,84	UN	3,00
13.23	Junção PVC esgoto 100 x 100 mmnull - DMT = 34,84	UN	8,00
13.24	Caixa Sifonada 100x100x50mmnull - DMT = 25,65	UN	7,00
13.25	Caixa Sifonada 150x185x75mmnull - DMT = 58,61	UN	10,00
13.26	Caixa de areia 60x60cmnull - DMT = 336,50	UN	3,00
13.27	Ralo Seco PVC 100x100mmnull - DMT = 9,60	UN	25,00
13.28	Caixa de areia 80x80cmnull - DMT = 513,66	UN	7,00
13.29	Terminal de Ventilação Série Normal 50mmnull - DMT = 58,93	UN	3,00
13.30	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cmnull - DMT = 336,50	UN	41,00
13.31	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60mnull - DMT = 4.266,40	UN	3,00
13.32	Fossa séptica - capacidade 7.500 lnull - DMT = 8.401,10	UN	1,00
13.33	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínionull - DMT = 181,36	M	254,20
14	**LOUÇAS E METAIS**		
14.1	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	8,00
14.2	Bacia sanitária convencional izy, cor branco gelo, código p.11, deca, ou equivalentenull - DMT = 445,88	UN	11,00
14.3	Válvula de descarga: base hydra max, código 4550.404 E acabamento hydra max, código 4900.C.Max 1 ½", acabamento cromado, deca ou equivalentenull - DMT = 244,38	UN	11,00
14.4	Bacia sanitária vogue plus, linha conforto com abertura, cor branco gelo, código: p.51, deca, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacaonull - DMT = 1.160,08	UN	8,00
14.5	Mictório com sifão integrado branco gelo, codigo m715, deca ou equivalentenull - DMT = 552,49	UN	6,00
14.6	Lavatório pequeno ravena/izy cor branco gelo, código: l.915, deca, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneiranull - DMT = 219,08	UN	2,00
14.7	Cuba de embutir oval cor branco gelo, código l.37, deca, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.null - DMT = 299,45	UN	22,00
14.8	Torneira para lavatório de mesa bica baixa izy, código 1193.C37, deca ou equivalentenull - DMT = 52,49	UN	26,00
14.9	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016null - DMT = 26,66	UN	3,00
14.10	Barra de apoio, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, deca ou equivalentenull - DMT = 195,16	un	18,00
14.11	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", jackwal ou similarnull - DMT = 399,59	un	2,00
14.12	Dispenser para toalha interfolhadanull - DMT = 55,71	un	16,00
14.13	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacaonull - DMT = 40,48	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

14.14	Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código tq.03, deca, ou equivalente, incluso torneiranull - DMT = 787,65	UN	1,00
14.15	Cuba inox embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, franke, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 355,40	UN	8,00
14.16	Torneira para cozinha de mesa bica móvel izy, código 1167.C37, deca, ou equivalentenull - DMT = 88,41	UN	10,00
14.17	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – hidronox, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 355,40	UN	5,00
14.18	Chuveiro maxi ducha, lorenzetti, com mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-a, lorenzetti, ou equivalentenull - DMT = 80,48	UN	9,00
14.19	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira izy, código 1153.C37, deca, ou equivalentenull - DMT = 88,41	UN	6,00
14.20	Assento poliéster com abertura frontal vogue plus, linha conforto, cor branco gelo,c código ap.52, deca, ou equivalentenull - DMT = 691,99	UN	8,00
14.21	Sifão cromado para lavatorio l76null - DMT = 136,98	UN	2,00
14.22	Lavatório de canto suspenso com mesa, cor branco gelo, código: l76 deca, ou equivalente,sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneiranull - DMT = 219,08	UN	2,00
14.23	Torneira de parede de uso geral com arejador izy, código 1155.C37, deca, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao altonull - DMT = 40,40	UN	2,00
14.24	Acabamento para registro pequeno linha izy, código 1155.C37null - DMT = 71,51	UN	9,00
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
15.1	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalaçãonull - DMT = 27,83	M	7,00
15.2	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"null - DMT = 24,48	UN	2,00
15.3	Válvula de esfera 3/4" NPTnull - DMT = 23,99	un	6,00
15.4	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 199,14	un	1,00
15.5	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psinull - DMT = 149,01	UN	1,00
15.6	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)null - DMT = 168,41	un	1,00
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
16.1	Extintor PQS - 6KGnull - DMT = 299,35	UN	13,00
16.2	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrantenull - DMT = 36,58	M2	13,00
16.3	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 horanull - DMT = 337,91	UN	49,00
16.4	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)null - DMT = 387,38	un	1,00
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
17.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
17.1.1	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	4,00
17.1.2	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	1,00
17.1.3	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	2,00
17.1.4	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	2,00
17.1.5	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

17.1.6	Disjuntor termomagnetico monofasico 15 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 15,13	UN	19,00
17.1.7	Disjuntor termomagnetico monofasico 20 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 15,13	UN	31,00
17.1.8	Disjuntor termomagnetico trifasico 32 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 98,54	UN	14,00
17.1.9	Disjuntor termomagnetico monofasico 25 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 15,13	UN	18,00
17.1.10	Disjuntor termomagnetico trifasico 50 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 98,54	UN	6,00
17.1.11	Disjuntor termomagnetico trifasico 150 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 384,34	UN	1,00
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.2.1	Eletroduto PVC flexivel, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 6,11	M	420,00
17.2.2	Eletroduto PVC flexivel, Ø32mm (DN 1 1/4"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 6,79	M	1.754,92
17.2.3	Eletroduto PVC flexivel, Ø40mm (DN 1 1/2"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 8,61	M	428,00
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 11,66	M	348,25
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 16,55	M	325,00
17.2.6	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 3"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 27,89	M	122,50
17.2.7	Perfilado metalico liso 25x25m com suporte e fixaçãonull - DMT = 49,16	M	26,70
17.2.8	Perfilado metalico liso 35x38mm com suporte e fixaçãonull - DMT = 55,78	M	235,15
17.2.9	Caixa de passagem 30x30 com tampanull - DMT = 159,06	UN	20,00
17.2.10	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálicanull - DMT = 47,96	un	16,00
17.2.11	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 11,36	UN	302,00
17.2.12	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 14,69	UN	13,00
17.2.13	Caixa metalica hexagonal para arandela 3x3"null - DMT = 7,00	UN	2,00
17.2.14	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" duplanull - DMT = 8,68	UN	161,00
17.2.15	Caixa de passagem PVC 3" octogonalnull - DMT = 8,61	UN	22,00
17.2.16	Condulete PVC 3/4"null - DMT = 19,05	UN	163,00
17.2.17	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulaçãonull - DMT = 60,91	M3	47,00
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²null - DMT = 2,79	M	5.077,00
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²null - DMT = 4,49	M	411,00
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²null - DMT = 6,13	M	782,00
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²null - DMT = 10,05	M	326,00
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²null - DMT = 47,16	M	285,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

17.3.6	Cabo CCE-50 2 paresnull - DMT = 8,59	M	5,54
17.3.7	Cabo UTP cstegoria 5null - DMT = 13,80	M	1.870,85
17.3.8	Cabo coaxialnull - DMT = 13,21	M	288,90
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
17.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 24,26	UN	187,00
17.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completanull - DMT = 26,59	UN	9,00
17.4.3	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 38,98	UN	44,00
17.4.4	Tomada dupla para pisonull - DMT = 38,98	UN	3,00
17.4.5	Interruptor simples 10 A, completanull - DMT = 40,26	UN	19,00
17.4.6	Interruptor duas seções 10A por seção, completanull - DMT = 46,71	UN	6,00
17.4.7	Interruptor três seções 10A por seção, completanull - DMT = 65,29	UN	2,00
17.4.8	Interruptor tree-way 10A, completanull - DMT = 65,29	UN	31,00
17.4.9	Interruptor for-way 10A, completanull - DMT = 49,51	UN	3,00
17.4.10	Interruptor simples 10A conjugado com tomada simplesnull - DMT = 40,26	UN	2,00
17.4.11	Arandela de uso ao temponull - DMT = 261,58	UN	82,00
17.4.12	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercurio 250W	UN	4,00
17.4.13	Arandela de sobrepornull - DMT = 261,58	UN	22,00
17.4.14	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 436,39	UN	4,00
17.4.1	Tomada modular RJ-45 categoria 6null - DMT = 26,68	UN	110,00
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
18.1	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	3,00
18.2	Cordoalha de cobre nu 25 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 33,71	M	40,00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583null - DMT = 34,39	UN	40,00
18.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramentonull - DMT = 292,21	un	1,00
18.5	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 49,96	UN	40,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 42,75	M	920,00
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 54,74	M	886,00
18.8	Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projetonull - DMT = 200,21	UN	39,00
18.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²null - DMT = 19,88	UN	34,00
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestalnull - DMT = 2.976,28	UN	2,00
19.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 401,10	M2	72,35
19.3	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 401,10	M2	21,52
19.4	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeiranull - DMT = 76,95	M	257,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

19.5	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projetonull - DMT = 225,56	M2	18,28
19.6	Prateleira de madeiranull - DMT = 166,81	M2	16,47
19.7	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un	5,00
19.8	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branconull - DMT = 328,79	m2	41,92
20	**SERVIÇOS FINAIS**		
20.1	Limpeza geralnull - DMT = 2,08	m2	2.928,38
21	**SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA**		
21.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.null - DMT = 5,74	M²	986,17
22	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA**		
22.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. Produzido (s/transp.)null - DMT = 36,49	M3	167,40
22.2	Escavação manual de valas. Af_03/2016null - DMT = 60,91	M3	43,58
22.3	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016null - DMT = 5,34	M2	60,69
22.4	Reaterro apiloadonull - DMT = 49,78	M3	28,54
23	**FUNDAÇÕES - QUADRA**		
23.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
23.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07_2016null - DMT = 23,23	M2	30,98
23.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 50,49	M2	137,40
23.1.3	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5xnull - DMT = 36,79	m²	37,37
23.1.4	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 10,61	KG	211,73
23.1.5	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 10,61	KG	19,80
23.1.6	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74	KG	6,45
23.1.7	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29	KG	90,18
23.1.8	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74	KG	145,90
23.1.9	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 529,59	M3	8,96
23.1.10	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29	KG	73,91
23.1.11	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 529,59	M3	0,85
23.1.12	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 506,19	M3	3,97
24	**SUPERESTRUTURA - QUADRA**		
24.1	**CONCRETO ARMADO - PILARES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

24.1.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015null - DMT = 40,69	M2	91,17
24.1.2	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74	KG	405,64
24.1.3	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29	KG	118,55
24.1.4	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 529,59	M3	7,39
24.2	**CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO**		
24.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015null - DMT = 34,15	M2	44,58
24.2.2	Fornecimento e lançamento de brita n. 4null - DMT = 125,48	M3	44,58
24.2.3	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras. null - DMT = 6,39	M2	891,64
24.2.4	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 12,91	M2	891,64
24.2.5	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira null - DMT = 49,75	M2	816,19
25	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA**		
25.1	**PAREDES**		
25.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014null - DMT = 35,21	M2	331,76
25.1.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)null - DMT = 156,86	M2	140,70
25.2	**ARQUIBANCADA**		
25.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014null - DMT = 35,21	M2	109,04
25.2.2	Laje pré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vãos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa null - DMT = 87,53	M2	83,42
26	**SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA**		
26.1	Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75	M2	995,55
26.2	Cumeeira em perfil ondulado de alumínio null - DMT = 48,38	M	37,64
26.3	Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75	M2	296,02
26.4	Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75	M2	28,56
26.5	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016null - DMT = 29,23	M	75,28
26.6	Estrutura metálica em aço estrutural perfil "i"6'x 3 3/8'null - DMT = 9,20	KG	22.594,80
27	**IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA**		
27.1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos. null - DMT = 9,68	M2	137,40
28	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

28.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014null - DMT = 3,43	M2	670,52
28.2	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014null - DMT = 24,73	M2	670,52
28.3	Reboco c/argamassa de cal em pasta e areia peneirada traço 1:3 esp=5 mm p/paredenull - DMT = 26,66	M2	670,52
29	**PINTURA - QUADRA**		
29.1	Latex duas demãos em paredes internas s/massanull - DMT = 22,24	M2	670,52
29.2	Pintura epoxi, duas demaosnull - DMT = 44,78	M2	592,65
30	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS - 220V - QUADRA**		
30.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
30.1.1	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacaonull - DMT = 496,25	UN	1,00
30.1.2	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacaonull - DMT = 98,54	UN	2,00
30.1.3	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacaonull - DMT = 15,13	UN	3,00
30.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
30.2.1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 6,79	M	80,00
30.2.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 11,66	M	144,00
30.2.3	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016null - DMT = 19,05	UN	34,00
30.3	**CABOS E CONDUTORES**		
30.3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 2,79	M	230,00
30.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 6,13	M	30,00
30.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
30.4.1	Refletor redondo em aluminio com suporte e alca regulavel para fixacao, com lampada vapor de mercurio 250w	UN	24,00
30.4.2	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 26,93	UN	10,00
31	**SPDA - QUADRA**		
31.1	Haste copperweld 5/8” x 3,0m com conector	UN	6,00
31.2	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacaonull - DMT = 43,49	M	122,00
31.3	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacaonull - DMT = 30,76	M	158,00
31.4	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalacaonull - DMT = 200,21	UN	6,00
31.5	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacaonull - DMT = 19,88	UN	6,00
32	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

32.1	Estrutura metálica c/ tabelas de basquetenull - DMT = 2.682,50	CJ	1,00
32.2	Estrutura metálica de traves de futsalnull - DMT = 1.102,94	CJ	1,00
32.3	Estrutura metálica p/ rede de voleynull - DMT = 444,24	CJ	1,00
32.4	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chatanull - DMT = 306,89	M2	26,37
33	**SERVIÇOS FINAIS - QUADRA**		
33.1	Limpeza geralnull - DMT = 2,08	m2	986,17

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
ANTONIO SOARES DE SENA **PREFEITO MUNICIPAL** **Nº 470.821.863-04**	**ULLISSES DE BRITO SILVA** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111673972-0**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,n° 214, Centro, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:40.

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 006.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO N° 006.1807.2019.10.001.2019, CONCORRENCIA N°001/2019.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 18/07/2019 Á 18/04/2020, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

Ullisses de Brito Silva

ULLISSES DE BRITO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831759/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190279426** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/08/2019 Baixada em: 08/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA Praça Afonso Cardoso Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 005.1807.2019.10.001.2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 1.079.563,14 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO LAGOA DA CRUZ Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.265880, 44.352259
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 867.79 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOADO DE LAGOA DA CRUZ NO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS CONFORME O CONTRATO: Nº 005.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA: Nº 001/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 831759/2020
22/07/2020, 08:40
3cd96

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3cd96

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMISTRATIVO	N° 005.1807.2019.10.001.2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 010/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 Á 18/11/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

N° ART: MA20190279426
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOAODO LAGOA DA CRUZ DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO N°005.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA N°001/2019.
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
ANTONIO SOARES DE SENA **PREFEITO MUNICIPAL** **Nº 470.821.863-04**	**ULLISSES DE BRITO SILVA** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111673972-0**

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS DE AULAS
LOCAL: POVOADO LAGOA DA CRUZ NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	M2	6,40
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m² - BDI = 10.093,79	UN	1,00
1.3	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	UN	1,00
1.4	Instalação provisória de água - BDI = 1.164,49	UN	1,00
1.5	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00
1.6	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	M2	176,00
1.7	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal - BDI = 0,56	M2	4.000,00
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição	M3	168,50
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	M3	94,33
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	184,58
2.4	Reaterro apiloado	M3	55,58
3	**FUNDAÇÕES**		
3.1	**Concreto armado para fundações**		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	M2	61,88
3.1.2	Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	6,55
3.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	165,15
3.1.4	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,45
3.1.5	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	312,36
3.1.6	Armação de aço ca-50 ø 12.5Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,64
3.1.7	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	307,55
3.1.8	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	16,12
3.2	**Concreto armado para fundações - vigas baldrames**		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	463,48
3.2.2	Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,73
3.2.3	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	829,82
3.2.4	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	UN	100,82
3.2.5	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	395,00
3.2.6	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	26,87
4	**SUPERESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M2	453,62
4.1.2	Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,73
4.1.3	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	829,82
4.1.4	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	100,82
4.1.5	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	379,00
4.1.6	Concreto para estrutura fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	27,81
4.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	319,27
4.2.2	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.063,91
4.2.3	Armação de aço ca-50 ø 12.5Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	102,27
4.2.4	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	404,73
4.2.5	Concreto para estrutura fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	16,15
4.2.6	Laje pré-moldada para forro	M2	49,27
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	914,03
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20Cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	295,30
5.3	Verga 10x10cm em concreto pre-moldado fck=20mpa	M	232,00
5.4	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 - BDI = 515,39	M2	12,92
6	**ESQUADRIAS**		
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	21,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredes	m	1,60
6.3	**PORTAS DE FERRO E ALUMÍNIO**		
6.3.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015 / P2 e P3 - BDI = 542,18	M2	5,44
6.3.2	Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural / P6 - BDI = 293,13	M2	3,00
6.3.3	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa - BDI = 547,30	M2	1,26
6.3.4	Porta em alumínio duas folhas de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015 P5 - BDI = 542,18	M2	7,14
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
6.4.1	Janela de Alumínio, de correr 200x110cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	36,00
6.4.2	Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J6 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,00
6.4.3	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, J5 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

6.4.4	Janela de Alumínio, basculante 200x40cm, J2 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	11,20
6.4.5	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,20
6.4.6	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, J4 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,24
6.5	**VIDROS**		
6.5.1	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	M2	50,00
6.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	M2	3,20
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil "i"12'x 5 1/4'	KG	7.555,72
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	M2	1.112,04
7.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M	1,00
7.4	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	m2	16,24
7.5	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva	M2	1.112,04
7.6	Cumeeira termoacústica - BDI = 77,69	m	128,08
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	M2	463,48
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	1.969,41
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	32,30
9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	M2	1.969,41
9.4	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	M2	32,30
9.5	Revestimento cerâmico de paredes pei iv- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte - conforme projeto	M2	471,69
9.6	Revestimento cerâmico de paredes pei iv - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte - conforme projeto	M2	304,05
10	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira	M2	180,20
10.1.2	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	M2	180,20
10.1.3	Piso cerâmico esmaltado pei v - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. Rejunte - branco antiderrapante - conforme projeto	M2	55,18
10.1.4	Lastro de brita para o estacionamento	M3	10,10
10.1.5	Piso cerâmico esmaltado pei v - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. Rejunte - cinza antiderrapante - conforme projeto - BDI = 48,28	M2	775,38
10.1.6	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=2cm - BDI = 104,19	M	18,50
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
10.2.1	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M3	11,98
10.2.2	Meio -fio (guia) de concreto premoldado	M	27,30
11	**PINTURA**		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa pva - 02 demãos - BDI = 16,48	M2	868,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

11.2	Emassamento de lajes internas com massa pva - 02 demãos - BDI = 16,48	M2	32,90
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas - BDI = 13,38	M2	1.097,60
11.4	Pintura em latex pva 02 demãos sobre lajes internas e externas - BDI = 11,76	M2	65,80
11.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão - BDI = 24,63	M2	4,50
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira - BDI = 22,24	M2	36,54
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
12.1	Tubo pvc soldável ø 20 mm, fornecimento e instalação - BDI = 6,39	M	23,00
12.2	Tubo pvc soldável ø 25 mm, fornecimento e instalação - BDI = 4,20	M	8,00
12.3	Tubo pvc soldável ø 32 mm, fornecimento e instalação - BDI = 8,89	M	3,00
12.4	Tubo pvc soldável ø 40 mm, fornecimento e instalação - BDI = 12,78	M	11,00
12.5	Tubo pvc soldável ø 50 mm, fornecimento e instalação - BDI = 14,70	M	4,00
12.6	Tubo pvc soldável ø 60 mm, fornecimento e instalação - BDI = 24,26	M	69,00
12.7	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 20mm - BDI = 3,93	UN	14,00
12.8	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 25mm - BDI = 3,63	UN	15,00
12.9	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 32mm - BDI = 5,73	UN	42,00
12.10	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 40mm - BDI = 9,39	UN	8,00
12.11	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 60mm - BDI = 30,01	UN	2,00
12.12	Te pvc soldavel com rosca agua fria 25mmx25mmx20mm - BDI = 7,11	UN	2,00
12.13	Te pvc soldavel com rosca agua fria 25mmx25mmx32mm - BDI = 10,86	UN	1,00
12.14	Te pvc soldavel com rosca agua fria 50mmx50mmx40mm - BDI = 24,88	UN	2,00
12.15	Te pvc soldavel com rosca agua fria 60mmx60mmx25mm - BDI = 16,60	UN	5,00
12.16	Te pvc soldavel com rosca agua fria 60mmx60mmx50mm - BDI = 60,78	UN	2,00
12.17	Te pvc soldável agua fria 20mm - BDI = 5,59	UN	6,00
12.18	Te pvc soldável agua fria 25mm - BDI = 5,25	UN	4,00
12.19	Te pvc soldável agua fria 40mm - BDI = 14,75	UN	1,00
12.20	Te pvc soldável agua fria 60mm - BDI = 38,26	UN	8,00
12.21	Registro de gaveta bruto, ø 1" - BDI = 70,38	UN	4,00
12.22	Registro de gaveta bruto, ø 1 1/4" - BDI = 86,34	UN	2,00
12.23	Registro de gaveta bruto, ø 1 1/2" - BDI = 101,46	UN	1,00
12.24	Registro de gaveta bruto, ø 2" - BDI = 131,29	UN	1,00
12.25	Registro de gaveta bruto, ø 2 1/2" - BDI = 240,05	UN	2,00
12.26	Registro de pressao com canopla ø 3/4" - BDI = 71,51	UN	1,00
12.27	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 Litros - BDI = 1.928,40	un	2,00
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
13.1	Tubo de pvc série normal 40mm, fornec. E instalação - BDI = 15,16	M	28,00
13.2	Tubo de pvc série normal 50mm , fornec. E instalação - BDI = 22,43	M	25,00
13.3	Tubo de pvc série normal 100mm, fornec. E instalação - BDI = 23,34	M	77,00
13.4	Tubo de pvc série normal 150mm , fornec. E instalação - BDI = 45,46	M	2,00
13.5	Joelho pvc 45º esgoto 40 mm - BDI = 5,70	UN	4,00
13.6	Joelho pvc 90º esgoto 40 mm - BDI = 7,66	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

13.7	Joelho pvc 90º esgoto 100 mm - BDI = 13,91	UN	8,00
13.8	Junção pvc esgoto 40 mm - BDI = 9,44	UN	9,00
13.9	Junção pvc esgoto 100 x 50 mm - BDI = 28,69	UN	5,00
13.10	Junção pvc esgoto 100 x 100 mm - BDI = 28,69	UN	3,00
13.11	Caixa sifonada 100x100x50mm - BDI = 25,65	UN	4,00
13.12	Ralo seco pvc 100x40mm - BDI = 9,79	UN	4,00
13.13	Terminal de ventilação série normal 50mm - BDI = 58,93	UN	4,00
13.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido - BDI = 336,50	UN	10,00
13.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido - BDI = 524,88	UN	1,00
13.16	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m - BDI = 3.170,61	UN	4,00
13.17	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m) - BDI = 8.401,10	UN	1,00
13.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio - BDI = 181,36	M	8,42
14	**LOUÇAS E METAIS**		
14.1	Ducha higiênica com registro e derivação izy, código 1984.C37. Act.Cr, deca, ou equivalente - BDI = 141,73	un	2,00
14.2	Bacia sanitária convencional izy, cor branco gelo, código p.11, deca, ou equivalente - BDI = 445,88	UN	5,00
14.3	Válvula de descarga: base hydra max, código 4550.404 E acabamento hydra max, código 4900.C.Max 1 ½", acabamento cromado, deca ou equivalente - BDI = 244,38	UN	5,00
14.4	Bacia sanitária convencional com caixa acoplada, código izy p.111, deca, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação - BDI = 455,41	UN	3,00
14.5	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, incepa ou similar - BDI = 43,35	un	8,00
14.6	Mictório com sifão integrado branco gelo, codigo m715, deca ou equivalente - BDI = 552,49	UN	1,00
14.7	Lavatório pequeno ravena/izy cor branco gelo, código: l.915, deca, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira - BDI = 219,08	UN	5,00
14.8	Cuba de embutir oval cor branco gelo, código l.37, deca, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira. - BDI = 299,45	UN	6,00
14.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa izy, código 1193.C37, deca ou equivalente - BDI = 52,49	UN	11,00
14.10	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016 - BDI = 26,66	UN	8,00
14.11	Barra de apoio, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, deca ou equivalente - BDI = 195,16	un	4,00
14.12	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", jack - BDI = 399,59	un	2,00
14.13	Dispenser para toalha interfolhada	un	9,00
14.14	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacao - BDI = 40,48	UN	9,00
14.15	Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código tq.03, deca, ou equivalente, incluso torneira - BDI = 787,65	UN	1,00
14.16	Cuba inox embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, franke, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalação - BDI = 355,40	UN	4,00
14.17	Torneira para cozinha de mesa bica móvel izy, código 1167.C37, deca, ou equivalente - BDI = 88,41	UN	5,00
14.18	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – hidronox, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalação - BDI = 355,40	UN	2,00
14.19	Chuveiro cromado c/ articulação - BDI = 117,34	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

14.20	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira izy, código 1153.C37, deca, ou equivalente - BDI = 88,41	UN	5,00
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
15.1	Abrigo para central de glp, em concreto - BDI = 510,41	M3	0,80
15.2	Tubo de aço galvanizado ø 3/4", fornecimento e instalação - BDI = 27,83	M	7,20
15.3	Cotovelo de aço galvanizado ø 3/4" - BDI = 10,01	UN	2,00
15.4	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00
15.5	Válvula esfera ø 3/4" npt 300 - BDI = 72,04	UN	1,00
15.6	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00
15.7	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2")	un	1,00
15.8	Manômetro npt 1/4, 0 a 300 psi - BDI = 149,01	UN	1,00
15.9	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) proibido fumar	Un	1,00
15.10	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) perigo inflamável	Un	1,00
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
16.1	Extintor pqs - 6kg - BDI = 249,33	UN	5,00
16.2	Luminária de emergência de 31 leds autonomia minima de 1 hora - BDI = 337,91	UN	16,00
16.3	Marcação no piso - 1 x 1m para hidrante - BDI = 36,58	M2	5,00
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
17.1	**QUADROS**		
17.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores - BDI = 496,25	UN	2,00
17.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores - BDI = 496,25	UN	1,00
17.1.3	Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalação - BDI = 117,54	UN	1,00
17.1.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	6,00
17.1.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	1,00
17.1.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	2,00
17.1.7	Dispositivo de proteção contra surto - BDI = 148,88	UN	4,00
17.1.8	Disjuntor bipolar termomagnetico 0,5 a - 12ka - BDI = 70,43	UN	1,00
17.1.9	Disjuntor bipolar termomagnetico 10 a - 5 ka - BDI = 70,43	UN	23,00
17.1.10	Disjuntor bipolar termomagnetico 13 a - 5 ka - BDI = 70,43	UN	5,00
17.1.11	Disjuntor bipolar termomagnetico 10 a - 4.5 Ka - BDI = 70,43	UN	11,00
17.1.12	Disjuntor bipolar termomagnetico 13 a - 4.5 Ka - BDI = 70,43	UN	2,00
17.1.13	Disjuntor bipolar termomagnetico 40 a - 4.5 Ka - BDI = 98,54	UN	1,00
17.1.14	Disjuntor bipolar termomagnetico 200a - BDI = 384,34	UN	1,00
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.2.1	Eletroduto pvc flexível corrugado reforçado, ø25mm (dn 3/4") - fornecimento e instalação - BDI = 6,79	M	593,30
17.2.2	Eletroduto pvc flexível corrugado reforçado, ø32mm (dn 1") - fornecimento e instalação - BDI = 8,61	M	199,50
17.2.3	Eletroduto pvc rígido roscavel, ø50mm (dn 1 1/2") - fornecimento e instalação - BDI = 11,31	M	159,50
17.2.4	Eletroduto pvc rígido roscavel, ø60mm (dn 2") - fornecimento e instalação - BDI = 16,55	M	52,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

17.2.5	Eletroduto pvc rígido roscavel, ø85mm (dn 3") - fornecimento e instalação - BDI = 27,89	M	80,00
17.2.6	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - Fornecimento e instalação - BDI = 26,26	UN	9,00
17.2.7	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação - BDI = 10,01	UN	2,00
17.2.8	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - Fornecimento e instalação - BDI = 26,26	UN	1,00
17.2.9	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação - BDI = 159,06	UN	5,00
17.2.10	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalação - BDI = 10,41	UN	5,00
17.2.11	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação - BDI = 7,64	UN	87,00
17.2.12	Caixa de passagem pvc 3" octogonal - fornecimento e instalação - BDI = 8,61	UN	147,00
17.2.13	Canaleta pvc 80x80cm - fornecimento e instalação - BDI = 80,64	M	2,00
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² - BDI = 1,89	M	1.520,00
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² - BDI = 2,79	M	2.357,20
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm² - BDI = 17,61	M	56,80
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm² - BDI = 33,99	M	113,60
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm² - BDI = 61,49	M	12,90
17.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm² - BDI = 97,96	M	51,60
17.3.7	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto - BDI = 4,13	un	7,00
17.3.8	Cabo cce-50 2 pares - BDI = 8,59	M	53,60
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
17.4.1	Tomada universal, 2p+t, 10a/250v, cor branca, completa - BDI = 24,26	UN	37,00
17.4.2	Tomada universal, 2p+t, 20a/250v, cor branca, completa - BDI = 26,59	UN	4,00
17.4.3	Interruptor simples 10 a, completa - BDI = 22,88	UN	7,00
17.4.4	Interruptor duas seções 10a por seção, completa - BDI = 36,25	UN	1,00
17.4.5	Interruptor três seções 10a por seção, completa - BDI = 49,63	UN	11,00
17.4.6	Interruptor simples com uma tomada - BDI = 40,26	UN	3,00
17.4.7	Placa cega 2x4" - BDI = 14,36	UN	7,00
17.4.8	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e - BDI = 110,91	UN	74,00
17.4.9	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18 w - fornecimento e - BDI = 82,23	UN	3,00
17.4.10	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150w - fornecimento e instalaç - BDI = 436,39	UN	13,00
17.4.11	Tomada para telefone - BDI = 26,68	UN	10,00
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
18.1	Pára-raio tipo franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conecto	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.2	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015 - BDI = 8,34	KG	150,00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583 - BDI = 34,39	UN	26,00
18.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
18.5	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017 - BDI = 49,96	UN	26,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalaçã - BDI = 42,75	M	449,20
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af - BDI = 35,90	M	305,20
18.8	Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no pr - BDI = 200,21	UN	5,00
18.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² - BDI = 19,88	UN	26,00
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto - BDI = 401,10	M2	7,56
19.2	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira - BDI = 76,95	M	79,80
19.3	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular - BDI = 480,14	m²	75,90
20	**SERVIÇOS FINAIS**		
20.1	Limpeza geral	m2	1.129,64

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
ANTONIO SOARES DE SENA **PREFEITO MUNICIPAL** **Nº 470.821.863-04**	**ULLISSES DE BRITO SILVA** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111673972-0**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,n° 214, Centro, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:54.

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 005.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOADO LAGOA DA CRUZ DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 18/07/2019 Á 18/11/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

ULLISSES DE BRITO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831761/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190280403** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/08/2019 Baixada em: 08/07/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA Praça Afonso Cardoso Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 004.1807.2019.10.001.2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 567.046,92 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO JAPÃOZINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.251679, -44.311991
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 740.88 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOADO JAPÃOZINHO DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES, CONFORME O CONTRATO: Nº 004.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA: Nº 001/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 831761/2020
22/07/2020, 08:43
12Z05

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 12Z05

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMISTRATIVO	N° 004.1807.2019.10.001.2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 010/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 Á 18/11/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

N° ART: MA20190280403
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOAODO JAPÃOZINHO DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO N°004.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA N°001/2019.
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
ANTONIO SOARES DE SENA **PREFEITO MUNICIPAL** **Nº 470.821.863-04**	**ULLISSES DE BRITO SILVA** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111673972-0**

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS
LOCAL: POVOADO JAPÃOZINHO NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	M2	6,00
1.2	Barracão para escritório	UN	1,00
1.3	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	UN	1,00
1.4	Instalação provisória de água	UN	1,00
1.5	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00
1.6	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	501,20
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição	M3	40,19
2.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=1,50 m	M3	66,42
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	140,33
2.4	Reaterro apiloado	M3	42,24
3	**FUNDAÇÕES**		
3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	M2	21,07
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	59,00
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	516,22
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	221,24
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	147,49
3.1.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	14,75
3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	113,17
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	471,53
3.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	141,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	9,43
4	**SUPERESTRUTURA**		
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M2	97,00
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	485,00
4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	80,83
4.1.4	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	8,08
4.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	81,27
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	304,76
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	169,31
4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	135,45
4.2.5	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	6,77
4.2.6	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa	M2	27,36
4.2.7	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M2	27,36
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	514,59
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	171,53
5.3	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPa	M	80,26
5.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	M	41,50
5.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	M2	14,08
6	**ESQUADRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

6.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	10,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredes	m	6,40
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UN	5,00
6.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**		
6.3.1	Porta em alumínio P2 e P3 abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015	M2	5,44
6.3.2	Portao de ferro P6 duas folhas com vara 1/2", com requadro	M2	4,20
6.3.3	Portao de ferro P4 com vara 1/2", com requadro	M2	1,89
6.3.4	Porta de aco chapa 24, de enrolar P7, raiada, larga com acabamento galvanizado natural	M2	3,00
6.3.5	Porta de abrir duas folhas P5 em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	7,14
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
6.4.1	Janela de Alumínio, de correr 200x100cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	20,00
6.4.2	Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J4 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,50
6.4.3	Janela de Alumínio, basculante 150x40cm, J2 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,80
6.4.4	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	2,00
6.5	**VIDROS**		
6.5.1	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao	M2	31,30
6.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	M2	3,20
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil ?i? 12?? x 5 1/4??	KG	4.560,00
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	M2	501,60
7.3	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	UN	27,36
7.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M	60,00
7.5	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva	M2	501,60
7.6	Cumeeira termoacústica	m	46,60
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020
emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	M2	113,17
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	1.029,18
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	27,36
9.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm,	M2	408,65
9.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_06/2014	M2	620,53
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	M2	27,36
9.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	M2	91,97
9.7	Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. Af_11/2014	M2	316,68
10	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira	M2	401,92
10.1.2	Evestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014	M2	401,92
10.1.3	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	8,00
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
10.2.1	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	M2	303,20
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M3	3,20
10.2.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	M2	46,51
11	**PINTURA**		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	M2	620,53
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	M2	27,36
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	M2	620,53
11.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	M2	27,36
11.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	M2	15,18
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	M2	33,60
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

12.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	M	18,00
12.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	M	8,00
12.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	M	3,00
12.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	M	11,00
12.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	M	4,00
12.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	M	35,00
12.7	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm	UN	14,00
12.8	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	UN	15,00
12.9	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	UN	35,00
12.10	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	UN	8,00
12.11	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	UN	2,00
12.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	UN	2,00
12.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	UN	1,00
12.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	UN	2,00
12.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	UN	5,00
12.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	UN	2,00
12.17	Te PVC soldável agua fria 20mm	UN	6,00
12.18	Te PVC soldável agua fria 25mm	UN	4,00
12.19	Te PVC soldável agua fria 40mm	UN	1,00
12.20	Te PVC soldável agua fria 60mm	UN	8,00
12.21	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	UN	4,00
12.22	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	UN	2,00
12.23	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	UN	1,00
12.24	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	UN	1,00
12.25	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	UN	2,00
12.26	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	UN	1,00
12.27	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	2,00
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
13.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	M	28,00
13.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	M	25,00
13.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	M	45,00
13.4	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	UN	4,00
13.5	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	UN	20,00
13.6	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	UN	8,00
13.7	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	9,00
13.8	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	UN	5,00
13.9	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	UN	3,00
13.10	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	3,00
13.11	Ralo Seco PVC 100x40mm	UN	2,00
13.12	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

13.13	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	UN	3,00
13.14	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes)	UN	2,00
13.15	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	UN	1,00
13.16	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	M	8,42
14	**LOUÇAS E METAIS**		
14.1	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	2,00
14.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalaçã	UN	3,00
14.3	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	UN	5,00
14.4	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável	UN	2,00
14.5	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	5,00
14.6	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, codigo M715, Deca ou equivalente	UN	1,00
14.7	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	UN	2,00
14.8	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	UN	6,00
14.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	UN	7,00
14.10	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	UN	5,00
14.11	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	UN	5,00
14.12	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneira	UN	1,00
14.13	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	un	1,00
14.14	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	UN	1,00
14.15	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	6,00
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
15.1	Abrigo para central de glp, em concreto	M3	0,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, 22/07/2020 emitida em

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

15.2	Tubo de aço galvanizado ø 3/4", fornecimento e instalação	M	7,20
15.3	Cotovelo de aço galvanizado ø 3/4"	UN	2,00
15.4	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00
15.5	Válvula esfera ø 3/4" npt 300	UN	1,00
15.6	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00
15.7	Assentamento de registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2")	un	1,00
15.8	Manômetro npt 1/4, 0 a 300 psi	UN	1,00
15.9	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) proibido fumar	Un	1,00
15.10	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) perigo inflamável	Un	1,00
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
16.1	Extintor pqs - 6kg	UN	4,00
16.2	Luminária de emergência de 31 leds autonomia minima de 1 hora	UN	9,00
16.3	Marcação no piso - 1 x 1m para hidrante	M2	4,00
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
17.1	**QUADROS**		
17.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00
17.1.2	Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalação	UN	1,00
17.1.3	Quadro de medição fornecimento e instalação	UN	1,00
17.1.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UN	6,00
17.1.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	UN	12,00
17.1.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	UN	2,00
17.1.7	Dispositivo de proteção contra surto	UN	4,00
17.1.8	Disjuntor tripolar termomagnetico 150A	UN	1,00
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalação	M	350,00
17.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalação	M	95,50
17.2.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalação	M	85,00
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalação	M	26,00
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalação	M	38,00
17.2.6	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø125mm (DN 5") - fornecimento e instalação	M	10,10
17.2.7	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø150mm (DN 6") - fornecimento e instalação	M	2,90
17.2.8	Curva 45º PVC rosqueavel 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	2,00
17.2.9	Curva 90º PVC rosqueavel 1/2" - fornecimento e instalação	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

17.2.10	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	7,00
17.2.11	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	UN	2,00
17.2.12	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	UN	1,00
17.2.13	Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalação	UN	7,00
17.2.14	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação	UN	3,00
17.2.15	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	UN	5,00
17.2.16	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	UN	65,00
17.2.17	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação	UN	55,00
17.2.18	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalação	M	2,00
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	M	1.111,50
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	M	1.807,30
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm²	M	178,70
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm²	M	113,60
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	M	12,90
17.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	M	51,60
17.3.7	Cabo CCE-50 2 pares	M	53,60
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
17.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	35,00
17.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	UN	2,00
17.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	UN	7,00
17.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	UN	1,00
17.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completa	UN	7,00
17.4.6	Interruptor simples com uma tomada	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

17.4.7	Placa cega 2x4"	UN	5,00
17.4.8	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	UN	10,00
17.4.9	Tomada para telefone	UN	1,00
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
18.1	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	3,00
18.2	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	150,00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583	UN	26,00
18.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
18.5	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação. Af_12/2017	UN	26,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	M	250,68
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	M	160,75
18.8	Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	UN	5,00
18.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	UN	26,00
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	5,22
19.2	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável	M	41,50
20	**SERVIÇOS FINAIS**		
20.1	Limpeza geral	M2	501,20

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
ANTONIO SOARES DE SENA	**ULLISSES DE BRITO SILVA**
PREFEITO MUNICIPAL	**ENGENHEIRO CIVIL**
Nº 470.821.863-04	**CREA: 111673972-0**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 004.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOADO JAPÃOZINHO DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 004.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 18/07/2019 Á 18/11/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

ULLISSES DE BRITO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

864423/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195059410** Tipo de ART: ART Registrada em: 05/05/2014 Baixada em: 12/04/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ACHER** CPF/CNPJ: **06.138.150/0001-42**
Endereço do contratante: PRACA GETULIO VARGAS Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR ACHER UF: MA CEP: 65770000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 365.662,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEDE Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR ACHER UF: MA CEP: 65770000
Data de início: 10/02/2014 Conclusão efetiva: 10/08/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ACHER CPF/CNPJ: 06.138.150/0001-42

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;

Observações

PRESTACAO DE SERVICO DE CONSTRUCAO DE PRACA PUBLICA NO BAIRRO ALTO BELO VISTA NA SEDE MUNICIPIO EM CONFORMIDADE COM A CONCORRENCIA PUBLICA N° 001/2014.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO os itens 5.0 PAISAGISMO (COMPLETO) E OS ITENS 7.1, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7 E 7.13 (REFERENTES A ILUMINAÇÃO DA PRAÇA), por se tratar de atividades fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 864423/2022
05/05/2022, 16:14
y676w

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: y676w

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS REFERENTES AO CONTRATO DE **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2014** FIRMADO ENTRE A **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER - MA**, INSCRITA NO **CNPJ. 06.138.150/0001-42** E A **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI** INSCRITA NO **CNPJ: 03.785.719/0001-73**. O MESMO TEM COMO OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO ALTO BELO VISTA NA SEDE MUNICIPIO EM CONFORMIDADE COM A CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2014.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73**, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TÉCNICO **ENGENHEIRO CIVIL, LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, CREA: 110516451-9**.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO **10/04/2014 Á 10/08/2014**, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Governador Archer - MA, 12 de Abril de 2022

Andresson Carlos Jardins

ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI: 191430973-1
REGISTRO REGIONAL: 18271MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864423/2022, emitida em 05/05/2022

Certidão nº 864423/2022
06/05/2022, 10:06
Chave de Impressão: y676w
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 1 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER
CNPJ: 06.138.150/0001-42

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 001/2014
LOCAL DE REALIZAÇÃO:	MUNICIPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	10/04/2014 Á 10/08/2014
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	MUNICIPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA
CNPJ:	06.138.150/0001-42
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	MUNICIPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA
CNPJ:	06.138.150/0001-42
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF:	104.284.703-78
ENG. CIVIL CREA Nº:	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

ART DE EXECUÇÃO: 00011051645195059410
ART DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO): MA20220518322
OBRA: PRESTACAO DE SERVICO DE CONSTRUCAO DE PRACA PUBLICA NO BAIRRO ALTO BELO VISTA NA SEDE MUNICIPIO EM CONFORMIDADE COM A CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2014.
ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
MARIA DE JESUS MONTEIRO DOS SANTOS **PREFEITA MUNICIPAL** **CPF: 278.509.433-68**	**ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA-PI: 191430973-1** **REGISTRO REGIONAL: 18271MA**

Governador Archer/MA, 12 de Abril de 2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864423/2022, em 05/05/2022 emitida

Certidão nº 864423/2022
06/05/2022, 10:06
Chave de Impressão: y676w
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 3 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER
CNPJ: 06.138.150/0001-42

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
LOCAL: BAIRRO ALTO DO BELA VISTA - GOVERNADOR ARCHER/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	m²	6,00
1 2	Administração da Obra	mês	6,00
1.3	Barracão para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m²	20,00
1 4	Locação convencional de obra	m²	1.076,01
1 5	Tapume para proteção em chapa de madeirite	m	140,24
2.0	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
2.1	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	1.076,01
22	Escavação e carga em matenal para aterro	m³	538,01
2.3	Transporte local de matenal para aterro DMT =5km	m³	672,51
24	Espalhamento de matenal para aterro	m³	538,01
2.5	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m³	538,01
3.0	**DRENAGEM SUPERFICIAL**		
3.1	Meio-fio moldado in loco, c/ pedra preta e arg 1:4 de cimento e areia	m	140,24
32	Sarjeta de concreto p/ trecho urbano c/i=10%, e=6cm e l=30cm	m	140,24
3.3	Pintural a cal do meio-fio	m²	21,04
. 4.0	**PISOS**		
4.1	Regularização de pase para pisos	m²	857,05
4.2	Contrapiso/lastro concreto traço 1:3:6 (cimento e areia) e=5cm	m²	857,05
4 3	Piso de Alta Resistência esp=8mm com polimento e junta de dilatação	m²	656,93
44	Piso cimentado traço 1:4 e=1.5cm	m²	200,12
5.0	**PAISAGISMO**		
5.1	Terra preta para paisagismo	m³	18,33
5.2	Plantio de grama em mudas incluindo preparo da terra e conserva	m²	91,65
53	Plantio de arvores em geral	und.	30,00
54	Plantio de mudas de qrama tipo amendoim	und.	725,00
5.5	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	und.	210,00
6.0	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
6.1	Ponto de água	Pt.	10,00
6.3	Torneira de lavagem ou jardim em metal branco cromado DN=3/4 instalada com tubo de PVC soldável 25mm a 70cm do piso	und.	10,00
6.4	Abrigo para hidrômetro pré-moldado de concreto - fornecimento e instalação	und.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864423/2022, em 05/05/2022 emitida

Certidão nº 864423/2022
06/05/2022, 10:06
Chave de Impressão: y676w
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 3 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER
CNPJ: 06.138.150/0001-42

6.5	Registro de gaveta bruto 3/4" no piso protegida por caixa abrigo (30x40x40)cm c/ tampa metálica e cadeado	und.	1,00
7.0	**ILUMINAÇÃO DA PRACA**		
7.1	Ponto eletrico	und.	10,00
7.2	Poste Metálico cônico 9m	und.	10,00
7.3	Reator para Lampada de160w	und.	10,00
7.4	Lâmpada Mista 160w	und.	20,00
7.5	Braço de Luminária	und.	20,00
7.6	Quadro de Distribuição Energia Embutido com 6 Posições	und.	1,00
7.7	Quadro de Medição Padrão Cemar Tnfasico	und.	1,00
78	Disjuntor Umpolar de 10A	und.	3,00
7.9	Disjuntor Umpolar de 20A	und.	2,00
7.10	Disjuntor Tnpolar de 30A	und.	1,00
7.11	Caixa de Passagem 40x40	und.	19,00
7.12	Poste DT 11/300	und.	1,00
7.13	Haste de aterramento 3m no piso	und.	1,00
8.0	**DIVERSOS**		
8.1	Quiosque	und.	1,00
8.2	Coreto	und.	2,00
9.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
9.1	Lixeira em fibra de vidro, capacidade 50I, com suporte (poste), da FIOBERGLASS, ref CLPD1085 ou similar	und.	15,00
92	Banco de concreto pré-moldado com encosto	und.	30,00
9.3	Limpeza da obra	m²	1.076,01

Governador Archer/MA, 12 de Abril de 2022.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
Maria de Jesus Monteiro dos Santos	Andresson Carlos Jardins
MARIA DE JESUS MONTEIRO DOS SANTOS PREFEITA MUNICIPAL CPF: 278.509.433-68	ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA-PI: 191430973-1 REGISTRO REGIONAL: 18271MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864423/2022, emitida em 05/05/2022

Certidão nº 864423/2022
06/05/2022, 10:06
Chave de Impressão: y676w
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

868995/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190303920** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/12/2019 Baixada em: 27/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **ESTADO DO MARANHAO - PROCURADORIA GERAL DA JUSTICA** CPF/CNPJ: **05.483.912/0001-85**
Endereço do contratante: AVENIDA PROFESSOR CARLOS CUNHA Nº: 3261
Complemento: Bairro: JARACATY
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65076820
Contrato: 040/2019 Celebrado em: 11/11/2019
Valor do contrato: R$ 818.169,26 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DURVAL JANUARIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTO ANTôNIO DOS LOPES UF: MA CEP: 65730000
Coordenadas Geográficas: -4.864632, -44.358920
Data de início: 11/11/2019 Conclusão efetiva: 11/11/2020
Finalidade: Judicial
Proprietário: ESTADO DO MARANHAO - PROCURADORIA GERAL DA JUSTICA CPF/CNPJ: 05.483.912/0001-85

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 251.70 metro quadrado; **1 - ATUACAO** #G0113 - PROGRAMA DE CONDICOES E MEIO AMBIENTE DE TRAB.NA IND. DA CONSTRUCAO - PCMAT 29 - PCMAT 1.00 unidade;

Observações

CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SANTO ANTONIO DOS LOPES, NO CENTRO, MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES/MA. CONFORME TOMADA DE PRECOS No 006/2019, PROCESSO ADM No 11341/2019 E CONTRATO No 040/2019.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO OS ITENS 9.6 PINTURA IMUNIZANTE; 15.55 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA; 15.56 CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO; 16 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO; 23.6; 23.7 INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT; 23.8 PONTO DE DRENO; 25.15 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 22 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 868995/2022
19/08/2022, 12:58
A5A60

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: A5A60

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1 - IDENTIFICAÇÃO
Estabelecimento: **Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.**
Contratante: **Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça**
CNPJ: **05.483.912/0001-85**
Local: **Avenida Durval Januário, S/N, Centro.**
Município: **Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.**

2 – PROJETOS	
ART de Execução: **MA20190303920**	Período: **11/11/2019 a 11/11/2020**
Descrição: **Execução da Obra Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.**	Prazo de Execução: **180 dias** Aditivo de prazo execução: **310 dias**

3 – DADOS DO CONTRATO	
Contrato nº. **040/2019**	Recebimento da OS: **19/11/2019**
Contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**	CNPJ nº: **03.785.719/0001-73**

4 – FISCALIZAÇÃO
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA - PGJ

5 – ATESTADO DE CONCLUSÃO

Atestamos para os devidos fins que a empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI *executou para a Procuradoria Geral de Justiça do Estado Maranhão os serviços de Execução da Obra Construção do Prédio sede das Promotorias de Justiça de Santo Antônio dos Lopes, de acordo com as características a seguir discriminadas:*

Edificação em estrutura de concreto armado com fechamentos em alvenaria de tijolos cerâmicos, cobertura em telhas de fibrocimento sobre estrutura de madeira, esquadrias de madeira e alumínio e vidro, revestimento cerâmico e piso porcelanato 60 x 60 assentado sobre argamassa de cimento colante e rej UNtado com cimento branco, piso em concreto de 20 MPA preparo mecânico, espessuras 7 cm, com armação em tela soldada, pilares em concreto armado 30 MPA, incluindo formas, escoramento, 60 kg de aço CA- 50 por M³, mão de obra p/ corte, dobra, montagem e colocação da ferragem, lançamento e adensamento do concreto, pavimentação em Blocos de concreto intertravados 16 (faces, e=8cm,FCK=35 MPA),pintura epóxi para demarcação de estacionamento, 5 cm de largura com área total área construída de 251,70 m², com os serviços executados descritos no documento anexo, tendo como responsáveis técnicos o ENG. CIVIL LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, inscrito no CREA/MA n°110516451-9.

Atestamos ainda que a Empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do Contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fatos que desabone sua idoneidade.

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:29:51 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:107138 9 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:18:00 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:4711 5572372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:21:17 -03'00'

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

São Luís, 02 de agosto de 2022

6 – SERVIÇOS - *Vide planilha em anexo*

7- FISCALIZAÇÃO

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389
Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389
Dados: 2022.08.02 12:18:41 -03'00'

Eng.º Juscelino, de Oliveira Sousa
Fiscal do contrato 040/2019
CREA: 104926MA

RUBEN MOURA FIALHO:1072847
Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847
Dados: 2022.08.02 12:30:44 -03'00'

Eng.º Ruben Moura Fialho
Fiscal do contrato 040/2019
CREA: 1107140528MA

GILBERTO DUAILIBE MOUCHREK:1070441
Assinado de forma digital por GILBERTO DUAILIBE MOUCHREK:1070441
Dados: 2022.08.03 11:24:55 -03'00'

Eng.º Gilberto Duailibe Mouchrek
COORDENADOR

8 – EMPRESA

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2022.08.02 11:21:41 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
CNPJ: 03.785.719/0001-73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DMT = 0,27	M²	4,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INDICATIVA PARA PROJETISTAS - DMT = 0,27	M²	2,00
1.3	TAXA DO CREA PARA CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000,00	UN	2,00
1.4	TAXAS E EMOLUMENTOS M UNICIPAIS PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO (EXPEDIÇÃO DE ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC) - DMT = 0,27	M²	251,70
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16H/SEMANA)	MÊS	8,00
2.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8h/SEMANA)	MÊS	4,00
2.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - DMT = 0,27	MES	8,00
2.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00
2.5	ELABORAÇÃO DE PCMAT - DMT = 0,27	UN	1,00
2.6	ELABORAÇÃO DE PGRS - DMT = 0,27	UN	1,00
2.7	DESPESAS GERAIS DE MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS INCLUSIVE CÓPIA DE PROJETOS, RELATÓRIOS, "AS BUILT", ETC. - DMT = 0,27	MES	8,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO - DMT = 0,27	M³	1.585,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - DMT = 0,27	M³	225,49
3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - DMT = 0,27	M³	183,68
3.4	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) - DMT = 0,27	M³	115,00
3.5	APILOAMENTO DE PISO OU F UNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - DMT = 0,27	M²	116,00
4	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
4.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO - DMT = 0,27	M²	1.387,02
4.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 - DMT = 0,27	M²	6,00
4.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 - DMT = 0,27	M²	20,00
4.4	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO - DMT = 0,27	M²	20,00
4.5	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - DMT = 0,27	UN	1,00

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:31:19 -03'00'
JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:107138 9 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:19:11 -03'00'
LAILSON FERNANDES CARDOSO:4711557 2372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:22:52 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

4.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
4.7	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 - DMT = 0,27	**M**	**69,50**
4.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X - DMT = 0,27	**M²**	**50,60**
4.9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DMT = 0,27	**UN**	**2**
5	**INFRAESTRUTURA**		
5.1	**F UNDAÇÕES/CISTERNAS**		
5.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 - DMT = 0,27	**M²**	**177,71**
5.1.2	DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
5.1.3	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
5.1.4	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM - DMT = 0,27	**M³**	**26,13**
5.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**M²**	**45,60**
5.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**M²**	**8,94**
5.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, SEM REUTILIZAÇÃO. - DMT = 0,27	**M²**	**7,29**
5.1.8	ARMAÇÃO SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**240**
5.1.9	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**207,00**
5.1.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (CISTERNA) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**171,20**
5.1.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (CISTERNA) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**123,90**
5.1.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (CISTERNA) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**28,40**
5.1.13	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**196,00**
5.1.14	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**3,00**

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:31:49 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:19:36 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:4711557 2372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:23:05 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

5.1.15	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**78,00**
5.1.16	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**315,00**
5.1.17	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**156,00**
5.1.18	ARMAÇÃO VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**14,00**
5.1.19	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-II, j UNta 2cm - DMT = 0,27	**m²**	**19,66**
5.1.20	MICRO-CONCRETO FCK = 25 MPA (SOMENTE BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. - DMT = 0,27	**M³**	**2,19**
5.2	**CONTENÇÕES**		
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**M³**	**61,99**
5.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - DMT = 0,27	**M³**	**37,19**
5.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. - DMT = 0,27	**M²**	**276,50**
5.2.4	CONCRETO CICLOPICO (FCK=25 MPA) COM 30% DE PEDRA DE MAO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - DMT = 0,27	**M³**	**123,98**
5.2.5	TUBO PVC 100 MM REFORÇADO PARA DRENAGEM. - DMT = 0,27	**M**	**102,58**
5.2.6	TUBO PVC 150 MM REFORÇADO PARA PARA DRENAGEM - DMT = 0,27	**M**	**169,95**
5.2.7	TÊ REDUÇÃO 150 X 100 MM - DMT = 0,27	**UN**	**85,00**
5.2.8	AREIA GROSSA PARA DRENOS (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA) - DMT = 0,27	**M³**	**11,77**
5.2.9	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14 - DMT = 0,27	**M²**	**266,00**
5.2.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EPS 20 MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M) - DMT = 0,27	**M²**	**13,68**
5.2.11	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA J UNTA DE DILATAÇÃO - DMT = 0,27	**M**	**11,40**
5.2.12	TARUGO DE POLIETILENO 25 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - DMT = 0,27	**M**	**11,4**
6	**SUPERESTRUTURA**		
6.1	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM - DMT = 0,27	**M³**	**36,90**
6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M²**	**428,39**
6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M²**	**63,22**

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:32:31 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:107138 9 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:19:53 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:471155 72372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:23:28 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

6.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA, INCLUSIVE ENCHIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICAS E TELA SOLDADA Q92, ENTRE-EIXO 43 CM, EXCLUSIVE CONCRETO - DMT = 0,27	**M²**	**219,54**
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**288,00**
6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**5,00**
6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**258,00**
6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**519,00**
6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**339,00**
6.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**135,00**
6.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**28,00**
6.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**628,00**
6.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**543,00**
6.14	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
6.15	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (07 e 28 DIAS) - DMT = 0,27	**UN**	**8,00**
6.16	DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
7	**PAREDES E PAINEIS**		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**479,53**
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**1,96**

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:33:04 -03'00'
JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713892 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713892 Dados: 2022.08.02 12:20:39 -03'00'
LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:23:42 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

7.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - DMT = 0,27	**M**	**25,69**
7.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - DMT = 0,27	**M**	**27,86**
7.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - DMT = 0,27	**M**	**7,00**
7.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - DMT = 0,27	**M**	**27,86**
7.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - DMT = 0,27	**M**	**7,00**
8	**ESQUADRIAS**		
8.1	ESQUADRIA (P1) FRONTAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO FUMÊ 6 MM CONTENDO UMA PORTA DE ABRIR, 2 JANELAS TIPO MAXIM-AR E BANDEIRAS FIXAS; - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
8.2	PORTA (P2) SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM CHAPA DURATREE 3 MM, CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS E FECHADURA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - DMT = 0,27	**UN**	**12,00**
8.3	PORTA (P3) DO TIPO ABRIR PARA PCD, SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM REVESTIMENTO METÁLICO RESISTENTE A IMPACTOS , CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS,FECHADURA, CHAPA RESISTENTE A IMPACTO E BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX TUBULAR(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
8.4	PORTA (P4) 1,50x2,10 M DE ABRIR (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 10 MM, COM PUXADOR EM BARRA DE AÇO INOX TUBULAR VERTICAL, MOLA DE PISO E ACIONAMENTO COM FECHO ELETRÔNICO. - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
8.5	JANELA (J1) 1,50 M X 1,10 M DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 8 MM, PADRONIZADA. AF_07/2016 - DMT = 0,27	**M²**	**14,85**
8.6	JANELA (J3) 0,80 X 0,60 M DO TIPO MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8 MM,FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. - DMT = 0,27	**M²**	**5,00**
8.7	ESQUADRIA (J4) FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM, COM FURO 150mm PARA COM UNICAÇÃO - DMT = 0,27	**M²**	**1,08**
8.8	PORTA (P5) 0,60 M X 0,70 M EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - DMT = 0,27	**M²**	**0,42**
8.9	PORTA (P6) 0,80 M X 0,80 M PARA ALÇAPÃO EM FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA - DMT = 0,27	**M²**	**1,28**
8.10	PORTÃO (G1) 1,50 M X 2,10 M, DE FERRO EM BARRA CHATA 5/16" DE CORRER - DMT = 0,27	**M²**	**3,15**
8.11	PORTÃO (G2) 1,00 M X 2,15 M DE FERRO EM BARRA CHATA 5/16" DE ABRIR - DMT = 0,27	**M²**	**2,15**

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:33:39 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:21:08 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:24:14 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

8.12	GRADE (G3) EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16" - DMT = 0,27	**M²**	**14,85**
8.13	GRADE (G4) EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16" - DMT = 0,27	**M²**	**2,75**
8.14	PORTÃO (G5) EM GRADIL NYLOFOR 3D,DE CORRER MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBO RETANGULAR METALON (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS (FERROLHO E RODÍZIOS) - DMT = 0,27	**m²**	**8,32**
8.15	PORTÃO (G6) EM GRADIL NYLOFOR 3D,DE CORRER MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBO RETANGULAR METALON (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS (FERROLHO E RODÍZIOS) - DMT = 0,27	**m²**	**7,02**
8.16	GRADIL (G7) EM NYLOFOR 3D, MALHA 20X5 CM DIÂMETRO 5 MM 250 X243 CM PINTURA BRANCA INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS - DMT = 0,27	**m²**	**135,61**
8.17	GRADE (G8) EM FERRO EM BARRA CHATA 5/16" COM PORTA DE ABRIR 0,90 X 2,10 M - DMT = 0,27	**M²**	**5,25**
8.18	PORTÃO (G6) EM GRADIL NYLOFOR 3D,DE CORRER MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBO RETANGULAR METALON (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS (FERROLHO E RODÍZIOS) - DMT = 0,27	**m²**	**7,02**
8.19	PORTÃO (G9) EM GRADIL NYLOFOR 3D,DE CORRER MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBO RETANGULAR METALON (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS (FERROLHO E RODÍZIOS) - DMT = 0,27	**m²**	**2,34**
9	**COBERTURA**		
9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M²**	**271,73**
9.2	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**M²**	**271,73**
9.3	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**M²**	**271,73**
9.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**M**	**17,96**
9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**M**	**39,70**
9.6	PINTURA IM UNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS - DMT = 0,27	**M²**	**271,73**
9.7	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO LARGURA 30 CM ESPESSURA 4 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**M**	**45,80**
10	**IMPERMEABILIZAÇÕES**		
10.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. - DMT = 0,27	**M²**	**360,73**

RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:34:12 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:21:29 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:24:28 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 - DMT = 0,27	M²	30,96
10.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 - DMT = 0,27	M²	30,96
10.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 - DMT = 0,27	M²	30,96
11	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - DMT = 0,27	M²	959,06
11.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M², ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	M²	263,90
11.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	M²	695,16
11.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - COR BRANCA,INCLUINDO REJ UNTAMENTO - DMT = 0,27	M²	186,30
11.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - COR AZUL,INCLUINDO REJ UNTAMENTO - DMT = 0,27	M²	57,61
11.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - COR MARROM,INCLUINDO REJ UNTAMENTO - DMT = 0,27	M²	69,21
11.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 20X40 CM, NA COR BRANCA, APLICADAS EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, ASSENTADA COM ARGAMASSA AC-III E REJ UNTAMENTO FLEXÍVEL - DMT = 0,27	M²	143,80
11.8	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - DMT = 0,27	M²	252,98
11.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 - DMT = 0,27	M²	252,98
11.10	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1?, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE (ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO) - DMT = 0,27	M	9,80
12	**PINTURA**		

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:34:42 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:22:12 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:24:46 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

12.1	APLICAÇÃO DE F UNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**627,18**
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - DMT = 0,27	**M²**	**627,18**
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**627,18**
12.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) - DMT = 0,27	**M²**	**28,44**
12.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE F UNDO NIVELADOR BRANCO - DMT = 0,27	**M²**	**58,80**
12.6	APLICAÇÃO DE F UNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**252,98**
12.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**252,98**
12.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**252,98**
13	**PISOS**		
13.1	PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q138 - DMT = 0,27	**M²**	**417,00**
13.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - DMT = 0,27	**M²**	**216,74**
13.3	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO DE DIMENSÕES 60X60 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE AC-III E REJ UNTADO - DMT = 0,27	**M²**	**160,38**
13.4	FORNECIMENTO DE RESERVA DE PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO DE DIMENSÕES 60X60 CM - DMT = 0,27	**M²**	**16,00**
13.5	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO DE DIMENSÕES 60X60 CM E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE AC-III E REJ UNTADO - DMT = 0,27	**M²**	**19,73**
13.6	FORNECIMENTO DE RESERVA DE PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO DE DIMENSÕES 60X60 CM - DMT = 0,27	**M²**	**2,00**
13.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (BRANCO) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² - INCLUSIVE REJ UNTAMENTO - DMT = 0,27	**M²**	**70,63**
13.8	FORNECIMENTO DE RESERVA DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (BRANCO) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40 X 40 CM - DMT = 0,27	**M²**	**4,00**
14	**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**		
14.1	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 - DMT = 0,27	**M**	**31,10**
14.2	PEITORIL EM GRANITO NATURAL VERDE UBATUBA, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - DMT = 0,27	**M**	**20,00**
15	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		

RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Dados: 2022.08.02 12:35:18 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:22:33 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:25:11 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

15.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**341,81**
15.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**224,65**
15.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**99,21**
15.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**14,90**
15.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**82,20**
15.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**25,65**
15.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**79,00**
15.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**35**
15.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**15,00**
15.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
15.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
15.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - DMT = 0,27	**UN**	**30,00**
15.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - DMT = 0,27	**UN**	**32,00**
15.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**12,00**
15.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**3**
15.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**20,00**
15.17	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
15.18	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**36,00**

RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:35:51 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:22:52 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:25:33 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

15.19	CONDULETE PVC 6 ENTRADAS 1" - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.20	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**1.212,13**
15.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**1.873,44**
15.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**44,41**
15.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**54,30**
15.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**143,20**
15.26	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**10,00**
15.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**103,00**
15.28	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.29	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**16,00**
15.30	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.31	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**36,00**
15.34	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**15,00**
15.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
15.36	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**18,00**

RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Dados: 2022.08.02 12:36:26 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:23:12 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:25:46 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

15.37	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.38	DISJ UNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**28,00**
15.39	DISJ UNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**12,00**
15.40	DISJ UNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.41	DISJ UNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
15.42	DISJ UNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - DMT = 0,27	**UN**	**1**
15.43	DISJ UNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 80 KA - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
15.45	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
15.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA 30 W, BIVOLT, TEMP. COR 6400K, IP-65 - DMT = 0,27	**UN**	**15,00**
15.47	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W - DMT = 0,27	**UN**	**13,00**
15.48	LUMINÁRIA PLAFON 40X40 42W LED SOBREPOR BRANCO FRIO COMPLETA - DMT = 0,27	**UN**	**23,00**
15.49	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE, RETANGULAR, EM ALUMÍNIO BRANCO COM 02 LÂMPADAS T8 DE LED 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1**
15.50	FITA DE LED(30 LEDs/metro)12V - 2,5 W - 5 M INCLUSO FONTE BIVOLT - FORNECIMENTO + INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.51	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR, DE PISO, COM LÂMPADA LED 10W, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - DMT = 0,27	**HE**	**2,00**
15.52	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJ UNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.53	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM ACRÍLICO, PARA USO EXTERNO, PADRÃO CEMAR, INCLUSIVE ATERRAMENTO F UNCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.54	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.55	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**3**
15.56	CONJ UNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.57	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20 MM, D=3/4" - DMT = 0,27	**UN**	**226,00**

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 Dados: 2022.08.02 12:37:04 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713 89 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713 89 Dados: 2022.08.02 12:24:04 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115 572372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:25:58 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

15.58	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25 MM, D=1" - DMT = 0,27	**UN**	**70,00**
15.59	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32 MM, D=1 1/4" - DMT = 0,27	**UN**	**46,00**
15.60	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40 MM, D= 1 1/2" - DMT = 0,27	**UN**	**8,00**
15.61	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 50 MM, D=2" - DMT = 0,27	**UN**	**16,00**
15.62	CERCA ELÉTRICA COM HASTE DE 1 M - DMT = 0,27	**M**	**150,00**
15.63	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - DMT = 0,27	**UN**	**1**
15.64	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - DMT = 0,27	**UN**	**6,00**
15.65	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300 X 300 X 300 mm COM TAMPA - DMT = 0,27	**UN**	**7,00**
15.66	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 CM F UNDO BRITA COM TAMPA - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
16	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
16.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**297,40**
16.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**42,40**
16.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**99,40**
16.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**79,00**
16.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**53,00**
16.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**28**
16.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**20,00**
16.8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0,30 X 0,30 X 0,30M - DMT = 0,27	**UN**	**6,00**
16.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0.40 X 0.40 X 0.40M - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
16.10	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - DMT = 0,27	**UN**	**20,00**
16.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**82,00**

RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Dados: 2022.08.02 12:37:44 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:24:25 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:26:12 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

16.12	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6 - DMT = 0,27	**UN**	**42,00**
16.13	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA - DMT = 0,27	**UN**	**40**
16.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.15	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.16	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6 - DMT = 0,27	**m**	**1.800,00**
16.17	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - DMT = 0,27	**UN**	**123**
16.18	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - DMT = 0,27	**UN**	**6,00**
16.19	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018 - DMT = 0,27	**M**	**25,00**
16.20	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO - DMT = 0,27	**UN**	**103,00**
16.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.22	PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES - DMT = 0,27	**UN**	**16,00**
16.23	BLOCO CONEXÃO 110 IDC 100 PARES - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.24	CONECTOR RJ45 - DMT = 0,27	**UN**	**82,00**
16.25	SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.26	CALHA DE TOMADAS - 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.27	CALHA DE TOMADAS - 6 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.28	GUIA DE CABOS FECHADO - 1U (FORNECMENTO E MONTAGEM) - DMT = 0,27	**UN**	**7,00**
16.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 570MM - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.30	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.31	PLACA DE FECHAMENTO CEGA - 1U - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
16.32	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.33	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"" - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.34	GUIA DE CABOS (SIMPLES) PADRAO 19"" - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.35	GUIA DE CABOS (VERTICAL) PADRAO 19"" - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.36	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12 CM PARA RACKS 19 POLEGADAS - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.37	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**103,00**
16.38	TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS - DMT = 0,27	**UN**	**11,00**
17	**SPDA**		

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:38:23 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:25:01 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:26:34 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

17.1	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40 X 40 X 15 CM, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO PARA 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**M**	**1,00**
17.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (300x300 MM), INCLUSIVE TAMPA REFORÇADA EM FERRO F UNDIDO (300 X 300 MM) - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
17.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
17.4	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
17.5	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) - DMT = 0,27	**UN**	**21,00**
17.6	TERMINAL AÉREO EM ACO GALVANIZADO 300 MM COM BASE DE FIXAÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**13,00**
17.7	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - DMT = 0,27	**M**	**5,27**
17.8	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - DMT = 0,27	**M**	**154,97**
17.9	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - DMT = 0,27	**M**	**83,58**
17.10	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35M M² - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**34,00**
17.11	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - DMT = 0,27	**UN**	**163,00**
18	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS (DRENAGEM)**		
18.1	CANALETA/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30cm - DMT = 0,27	**M**	**135,65**
18.2	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**M**	**46,32**
18.3	CAIXA DE PASSAGEM 0,60 X 0,60 M COM GRELHA PARA COLETA ÁGUA CLIMATIZAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
18.4	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS ARM-DCD 02 AC/BC (SOMA DOS DOIS TALUDES) - BDI = 34,32 - DMT = 0,27	**m**	**8,94**
18.5	GRELHA DE FERRO F UNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - DMT = 0,27	**M**	**24,05**
18.6	CANALETA DE CONCRETO IMPERMEÁVEL 0,30 X 0,42 x 0,60 M - DMT = 0,27	**M**	**24,05**
18.7	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**M**	**15,50**
19	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**M**	**147,87**

RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:38:58 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:25:21 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:26:48 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

19.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**10,00**
19.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**71,00**
19.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
19.5	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25 MM - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
19.6	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
19.7	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**25,00**
19.8	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - DMT = 0,27	**UN**	**25,00**
19.9	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
19.10	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
19.11	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
19.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**18,00**
19.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
19.14	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
19.15	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**8,00**
19.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - DMT = 0,27	**UN**	**20,00**
19.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
19.18	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
19.19	CONJ UNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M³/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:39:46 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:25:42 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:27:05 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

19.20	CASA DE BOMBA 1,20 X 0,80 X 0,70M EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA, LAJE EM CONCRETO ARMADO E PORTÃO DE FERRO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
19.21	CISTERNA EM ALVENARIA DE TIJOLOS COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA 7,095 M³ - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
19.22	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
19.23	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
19.24	RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAP=1500L C/ACESSÓRIOS - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
19.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**M**	**20,10**
20	**INSTALAÇÕES SANITARIAS**		
20.1	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (E=10 CM), CAPACIDADE PARA 7 M³ - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
20.2	FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA DE TIJOLOS E=20CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES E=10CM DIMENSÕES CONFORME PROJETO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
20.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
20.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**M**	**16,50**
20.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**M**	**11,55**
20.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**M**	**43,36**
20.7	J UNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
20.8	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) - DMT = 0,27	**UN**	**6,00**
20.9	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
20.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, J UNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
20.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, J UNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**14,00**

RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Dados: 2022.08.02 12:40:25 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713893 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713893 Dados: 2022.08.02 12:26:03 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:27:19 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

20.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
20.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**9,00**
20.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
20.15	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50MM SAIDA 100MM - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
20.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
20.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
20.18	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 CM F UNDO BRITA COM TAMPA - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
20.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
21	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**		
21.3	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COL UNA SUSPENSA, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
21.4	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.N.E - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
21.5	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2" - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
21.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**4**
21.7	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
21.8	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
21.9	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - DMT = 0,27	**UN**	**2,40**
21.10	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA DE COZINHA 2,00 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,20**
21.11	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA (2,40 x 0,60)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**M²**	**1,44**
21.12	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA 0,50 X 0,25m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**M²**	**0,50**
21.13	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, INCLUSO FECHAMENTO LATERAL EM GRANITO VERDE UBATUBA PARA RECEPÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**M²**	**5,40**

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:41:07 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713989 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:26:28 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:27:34 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

21.14	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - DMT = 0,27	**M²**	**2,00**
21.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - DMT = 0,27	**M²**	**1,00**
22	**ACESSIBILIDADE**		
22.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL, EM BORRACHA, NA COR AZUL P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJ UNTADO. - DMT = 0,27	**UN**	**0,78**
22.2	PISO TÁTIL ALERTA, EM BORRACHA, NA COR AZUL P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJ UNTADO. - DMT = 0,27		**1,25**
22.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJ UNTADO. - DMT = 0,27	**M²**	**9,71**
22.4	PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO, COR AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJ UNTADO. - DMT = 0,27	**M²**	**2,56**
22.5	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 20 CM - DMT = 0,27	**M²**	**4,00**
22.6	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 15 CM - DMT = 0,27	**M²**	**13,00**
22.7	PLACA METÁLICA DE SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO" INCLUSIVE POSTE EM AÇO GALVANIZADO - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
22.8	PLACA SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL NO ACESSO(18X42 CM) - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
22.9	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" D=1 1/4" - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
22.10	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L= 80 CM, D=1 1/2" - DMT = 0,27	**UN**	**8,00**
22.11	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
22.12	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2" - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
22.13	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
22.14	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
22.15	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
22.16	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (DEMARCAÇÃO FAIXAS BRANCAS) - DMT = 0,27	**UN**	**18,23**
22.17	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (DEMARCAÇÃO SÍMBOLOS AZUL) - DMT = 0,27	**UN**	**2,88**
22.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO (3X10 CM) - DMT = 0,27	**M²**	**3,00**
23	**DIVERSOS**		

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:41:44 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:26:56 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:27:49 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

23.1	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) - DMT = 0,27	**UN**	**17,00**
23.2	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 17,5 CM (SEM RELEVO) - DMT = 0,27		**16,00**
23.3	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 15 CM (SEM RELEVO) - DMT = 0,27	**UN**	**20,00**
23.4	LOGOMARCA EM AÇO INOX DO MINISTÉRIO PÚBLICO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
23.5	MASTRO TRIPLO PARA BANDEIRAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" x 3,50 M LIVRES, INCLUSIVE BASE PARA FIXAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
23.6	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ATÉ 12.000 BTUS, COMPLETO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS E GÁS QUANDO NECESSÁRIO - DMT = 0,27	**UN**	**8,00**
23.7	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ATÉ 36.000 BTUS, COMPLETO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS E GÁS QUANDO NECESSÁRIO - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
23.8	PONTO DE DRENO - DMT = 0,27	**UN**	**10,00**
24	**COMBATE A INCENDIO**		
24.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	**UN**	**10,00**
24.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO - DMT = 0,27		**2,00**
24.3	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
25	**AREA EXTERNA**		
25.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROF UNDIDADE ATÉ 1,50m - DMT = 0,27	**UN**	**26,42**
25.2	APILOAMENTO DE PISO OU F UNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - DMT = 0,27		**44,03**
25.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 - DMT = 0,27	**M³**	**26,42**
25.4	CINTAMENTO SUPERIOR/INFERIOR E COL UNAS EM CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA - DMT = 0,27	**M²**	**10,80**
25.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M³**	**288,97**
25.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**577,94**
25.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M², ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**577,94**

RUBEN MOURA FIALHO:10728471 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728471 Dados: 2022.08.02 12:42:26 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:27:20 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:28:09 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

25.8	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO LARGURA 30 CM ESPESSURA 4 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**M²**	**131,35**
25.9	IMPERMEABILIZAÇAO DE PINGADEIRA COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÕS - DMT = 0,27	**M²**	**39,51**
25.10	APLICAÇÃO MANUAL DE F UNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M**	**577,94**
25.11	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 - DMT = 0,27	**M²**	**577,94**
25.12	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO VIBROPRENSADO, INTERTRAVADO, COR NATURAL, HEXAGONAL, E=8CM, 18 UN/ M², NBR9781, FCK(MIN)=35MPA, SOB COXIM AREIA GROSSA COMPACTADA C/ PLACA VIBRATÓRIA, E(COMP.)=6CM, REJ UNTADO C/ AREIA FINA. - DMT = 0,27	**M²**	**136,4**
25.13	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA - DMT = 0,27	**M²**	**134,51**
25.14	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P - DMT = 0,27	**M²**	**38,24**
25.15	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO - DMT = 0,27	**M²**	**587,11**
26	**LIMPEZA**		
26.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA - DMT = 0,27	**M²**	**251,70**

RUBEN MOURA FIALHO:10728847 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728847 Dados: 2022.08.02 12:43:08 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713 89 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:27:44 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:471 15572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:28:35 -03'00'

São Luís, 02 de agosto de 2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

870525/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20200384636** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/12/2020 Baixada em: 22/07/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **ESTADO DO MARANHAO - DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHAO** CPF/CNPJ: **00.820.295/0001-42**
Endereço do contratante: RUA DA ESTRELA Nº: 421
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65010200
Contrato: Nº 037/2020 Celebrado em: 13/10/2020
Valor do contrato: R$ 192.645,24 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ANTÔNIO BORGES Nº: S/N
Complemento: Bairro: TRISIDELA
Cidade: GRAJAÚ UF: MA CEP: 65940000
Coordenadas Geográficas: -5.822337, -46.146096
Data de início: 13/10/2020 Conclusão efetiva: 13/12/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: ESTADO DO MARANHAO - DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHAO CPF/CNPJ: 00.820.295/0001-42

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 89.28 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0302 - ESTRUTURA METALICA 53 - EXECUCAO 89.28 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 53 - EXECUCAO 89.28 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 89.28 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #G0136 - ATERRAMENTO ELETRICO PARA SPDA 53 - EXECUCAO 89.28 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, NECESSÁRIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO NÚCLEO REGIONAL DE ATENDIMENTO DA DPE/MA NO MUNICÍPIO DE GRAJAÚ - MA, CONFORME CONTRATO Nº 037/2020, PROCESSO Nº 255/2020

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO OS ITENS 05.01 Plantio de grama esmeralda em rolo; 05.02 Limitador de grama; 08.02 Instalações de Cabeamento estruturado; 09 Paisagismo, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 870525/2022
04/08/2022, 13:21
4zc50

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4zc50

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que o Profissional/Empresa contratado(a) abaixo qualificado(a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o(a) desabone.

DADOS DA OBRA / SERVIÇO:

Contrato: 037/2020
Processo: 255/2020
Local de realização: Rua Antônio Borges, S/N, Bairro Trisidela no Município de Grajaú no Estado do Maranhão.
Período de realização: 13/10/2020 a 13/12/2020.

DADOS DO CONTRATANTE:

Razão Social: DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ: 00.820.295/0001-42
Endereço: Avenida Júnior Coimbra, S/N - Renascença II, São Luís - MA, CEP: 65.075-696

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
CNPJ: 03.785.719/0001-73

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nome: LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Registro no CREA: 110516451-9
ART: MA20200384636

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS NOS AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DOS NOVOS NÚCLEOS DE ATENDIMENTO DA DPE/MA NO MUNICÍPIO DE GRAJAÚ.

São Luís, 22 de Julho de 2022

Alberto Pessoa Bastos
DEFENSOR PÚBLICO GERAL DO ESTADO DO MARANHÃO
Matrícula nº 805439-0 DPE/MA
CPF nº 099.288.187-03

César Rafael Pimentel Esser
SUPERVISOR DO SETOR DE OBRAS E REFORMAS
Matrícula nº 2579506
CREA: 22205/D-DF - DPE/MA

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, emitida em 04/08/2022

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

OBRA: Serviços de Engenharia, com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais nos Ambientes Internos e Externos dos Novos Núcleos de Atendimento da DPE/MA.
LOCAL: Rua Antônio Borges, S/N, Bairro Trisidela no Município de Grajaú - MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	A R T TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	1,00
01.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50
01.03	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRI-FASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
01.04	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00
01.05	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	1,50
01.06	ALUGUEL DE CONTAINER - BANHEIRO COM 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 BACIAS - 6,20 X 2,40M	mês	1,50
01.07	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,62
01.08	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
01.09	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 2,01 A 4,00m	M3	17,30
01.10	FOSSA SEPTICA PREMOLDADA CONCRETO CAMARA UNICA P/ 20 PESSOAS	CJ	1,00
01.11	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO	UN	1,00
02	**TERRAPLENAGEM**		
02.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - CAPINA, RASPAGEM E LIMPEZA	M2	428,23
02.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT(DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE) 51 A 200M	M3	4,63
02.03	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	52,40
02.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,63
02.05	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	47,77
03	**FUNDAÇÕES**		
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	3,50
03.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	3,23
03.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,00
03.04	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	0,30
03.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1,93

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, 04/08/2022 em emitida

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

03.06	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	3,00
03.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 1 DEMÃO TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, INCLUSIVE ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO ESP=2CM	m2	1,00
03.08	PLACA DE NEOPRENE ESPESSURA 1,0m x 1,0m x 3cm	M2	1,00
03.09	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	7,80
03.10	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMAOS	M2	7,80
04	**COBERTURA**		
04.01	TOLDO EM POLICARBONATO, MULTILUX, TIPO ALVEOLAR, COR CRISTAL, E= 6 MM OU SIMILAR	m2	5,20
04.02	TOLDO EM POLICARBONATO CINZA REFLECTIVO, E= 6 MM OU SIMILAR	m2	3,20
04.03	EXECUÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO Nº18 FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, MONTANTES EM PERFIL "U" DE 50X25MM H=1,20, ESPAÇADOS EM 1,00M	m2	46,82
04.04	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPÓXI - REZINC WBS - RENNER OU SIMILAR - R1	m2	103,01
04.05	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	m2	51,50
04.06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	23,25
04.07	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	16,10
04.08	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
04.09	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA 2 ÁGUAS EM PERFIL U 4" X 2" 1/8", BANZOS EM CANTONEIRAS ABAS IGUAIS 1"X1/8", TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 4"X2"X5/8", TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS 4 MM E CUMEEIRA METÁLICA, INCLUSO PINTURA DE FUNDO EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00
04.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00
05	**PISOS**		
05.01	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	94,40
05.02	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM	m	12,00
05.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	155,20
05.04	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	m3	19,95

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, em 04/08/2022 emitida

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

05.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, FCK = 25 MPA	M3	2,85
05.06	CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0,92M E 0,70M DE CADA LADO, DIAM= 1.1/2" INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO.	m	42,90
05.07	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMAOS	M2	170,72
05.08	PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRANÍTICA Nº1, ESPALHADA, E = 5,0CM	m2	77,60
05.09	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	3,88
05.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	12,00
05.11	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	3,40
06	**PAREDES**		
06.01	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, COM CHAPISCO - H=2,50M	M2	140,85
06.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 1 DEMÃO TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, INCLUSIVE ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO ESP=2CM	m2	25,80
06.03	MURETA EM ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO, H=0,40M - INCLUSIVE FUNDAÇÃO - CANTEIRO	M2	8,70
06.04	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE REVESTIMENTO DE PEDRA PISO OU PAREDE	M2	8,70
06.05	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	m	48,00
06.06	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	m2	263,40
06.07	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	18,30
06.08	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m2	18,30
06.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	18,30
07	**ESQUADRIAS**		
07.01	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
07.01.01	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	m2	7,80
07.01.02	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	m2	31,30

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, emitida em 04/08/2022

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

07.01.03	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	m2	5,00
08	**INSTALAÇÕES**		
08.01	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
08.01.01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 15,2 E 19 KW - REV 01	un	1,00
08.01.02	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM ELETRODUTO DE 1 1/2" E 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	m	30,00
08.01.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,35
08.01.04	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,35
08.01.05	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00
08.01.06	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½??) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	24,00
08.01.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
08.02	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
08.02.01	INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTE DE ENTRADA E RACK COM ELETRODUTO DE 1 1/2" E CABO LÓGICO CAT 5E 4 PARES	M	36,30
08.03	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
08.03.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOkgLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
08.03.02	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00
08.03.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00
08.03.04	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M	25,00
08.03.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00
08.03.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
08.03.07	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
08.03.08	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00
08.03.09	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	un	3,00
08.03.10	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00

Avenida Júnior Coimbra, Qd. Z1, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, emitida em 04/08/2022

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

08.03.11	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
08.03.12	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
08.03.13	PLACA CIMENTÍCIA E =6MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,00
08.03.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PLUS BONE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	1,00
08.03.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
08.03.16	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 1" - ENTRADA GERAL	UN	1,00
08.04	**INSTALAÇÕES SPDA**		
08.04.01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
08.04.02	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	kg	4,00
08.04.03	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	un	4,00
08.04.04	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00
08.04.05	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00
08.04.06	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	kg	22,03
08.04.07	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	kg	3,80
08.04.08	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	M3	7,50
08.04.09	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00
08.04.10	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	un	4,00
08.04.11	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00
08.04.12	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,00
08.04.13	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,05
08.04.14	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
09	**PAISAGISMO**		
09.01	PAISAGISMO COM UTILIZAÇÃO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO, BEOCARNIA E SEIXO ROLADO	UN	1,00

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, emitida em 04/08/2022

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

10	**LIMPEZA E CARGAS MANUAIS**		
10.01	LIMPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	M2	260,07
10.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	20,00
11	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
11.01	DESLOCAMENTOS MÉDIOS ACIMA DE 100 KM (IDA E VOLTA) A PARTIR DO PÓLO SEDE DA DPE/MA	KM	1.202,00
11.02	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	1.202,00
12	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**		
12.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,50

São Luís, 22 de Julho de 2022

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, emitida em 04/08/2022

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

870625/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20220553028** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/07/2022 Baixada em: 26/07/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

Contratante: **ESTADO DO MARANHAO - DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHAO** CPF/CNPJ: **00.820.295/0001-42**
Endereço do contratante: AVENIDA JÚNIOR COIMBRA Nº: S/N
Complemento: PRÓX. A ESCOLA REINO INFANTIL Bairro: RENASCENÇA II
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65075696
Contrato: 105/2020 Celebrado em: 16/12/2020
Valor do contrato: R$ 138.139,26 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA BOA VISTA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO FRANCO UF: MA CEP: 65970000
Coordenadas Geográficas: -6.339472, -47.402914
Data de início: 24/12/2021 Conclusão efetiva: 11/12/2022
Finalidade: Judicial
Proprietário: ESTADO DO MARANHAO - DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHAO CPF/CNPJ: 00.820.295/0001-42

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 131.97 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** QUÍMICA > PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > #21.1.1.20 - TINTAS, VERNIZES, ESMALTES E LACAS 49 - Execução de obra 240.13 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 32.40 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 60.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 60.00 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 143.90 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 100.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, NECESSÁRIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO NÚCLEO REGIONAL DE ATENDIMENTO DA DPE/MA NO MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO - MA, CONFORME CONTRATO Nº 105/2020, PROCESSO Nº 1191/2020 ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 002/2020.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO OS ITENS 04.01 Plantio de grama esmeralda em rolo; 04.02 Limitador de grama; 07.02 Instalações de Cabeamento estruturado; 08 Paisagismo, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

870625/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 870625/2022
24/08/2022, 08:38
xxcxy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: xxcxy

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que o Profissional/Empresa contratado(a) abaixo qualificado(a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o(a) desabone.

DADOS DA OBRA / SERVIÇO:

Contrato: 105/2020
Processo: 1191/2020
Local de realização: Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública no Município de Porto Franco no Estado do Maranhão.
Período de realização: 24/12/2021 a 11/12/2022.

DADOS DO CONTRATANTE:

Razão Social: DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ: 00.820.295/0001-42
Endereço: Avenida Júnior Coimbra, S/N - Renascença II, São Luís - MA, CEP: 65.075-696

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
CNPJ: 03.785.719/0001-73

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nome: LUÍS ERNESTO CAMPOES DE GÓES
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Registro no CREA: 110516451-9
ART: MA20220553028

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS NOS AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DOS NOVOS NÚCLEOS DE ATENDIMENTO DA DPE/MA NO MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO.

São Luís, 26 de Julho de 2022

Alberto Pessoa Bastos
DEFENSOR PÚBLICO GERAL DO ESTADO DO MARANHÃO

César Rafael Pimentel Esser
Supervisor do Setor de Obras
e Reformas - Mat. 2579506
CREA: 22205/D-DF - DPE/MA

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870625/2022, em 24/08/2022 emitida

Certidão nº 870625/2022
24/08/2022, 10:41
Chave de Impressão: xxcxy
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 6 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: Serviços de Engenharia, com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais nos Ambientes Internos e Externos dos Novos Núcleos de Atendimento da DPE/MA.
LOCAL: Travessa Boa Vista, S/N, Bairro Centro no Município de Porto Franco - MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	A R T TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	1,00
01.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00
01.03	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRI-FÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
01.04	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50 MM	UN	1,00
01.05	ALUGUEL MENSAL CONTAINER - ALMOXARIFADO - 6,0 X 2,4M	MES	1,50
01.06	ALUGUEL DE CONTAINER - BANHEIRO COM 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 BACIAS - 6,20 X 2,40M	MES	1,50
01.07	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,00
01.08	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
01.09	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 2,01 A 4,00M	M3	14,88
01.10	FOSSA SÉPTICA PRÉMOLDADA CONCRETO CÂMARA ÚNICA P/20 PESSOAS	CJ	1,00
01.11	SUMIDOURO PARA FOSSA SÉPTICA D= 1,20 X 5,0M COM ANÉIS DE CONCRETO	UN	1,00
02	**FUNDAÇÕES**		
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,74
02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,78
02.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,27
02.04	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	60,00
02.05	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	29,18
02.06	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870625/2022, em 24/08/2022 emitida

Certidão nº 870625/2022
24/08/2022, 10:41
Chave de Impressão: xxcxy
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 6 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

02.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,18
02.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00
02.09	FABRICAÇAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	28,80
02.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M2	2,59
02.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 1 DEMÃO TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, INCLUSIVE ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO ESP= 2 CM	M2	29,18
02.12	PLACA DE NEOPRENE ESPESSURA 1,0M X 1,0M X 5 CM	M2	1,00
02.13	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M2	60,00
03	**COBERTURA**		
03.01	TOLDO EM POLICARBONATO, MULTILUX, TIPO ALVEOLAR, COR CRISTAL, E= 6 MM OU SIMILAR	M2	7,00
03.02	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPÓXI - REZINC WBS - RENNER OU SIMLAR - R1	M2	46,82
03.03	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,00
03.04	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,21
03.05	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
03.06	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	M2	15,28
03.07	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA 2 ÁGUAS EM PERFIL U 4" X 2" 1/8", BANZOS EM CANTONEIRAS ABAS IGUAIS 1" X 1/8", TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 4" X 2" X 5/8", TELHAS METÁLICA TRAPEZOIDAIS 4 MM E CUMEEIRA METÁLICA, INCLUSO PINTURA DE FUNDO EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00
03.08	EXECUÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO N°18 FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA. MONTANTES EM PERFIL "U" DE 50X25MM H=1,20M, ESPAÇADOS EM 1,00M.	M2	46,82
04	**PISO**		
04.01	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	36,63
04.02	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L= 12,5 CM	M	38,08
04.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	89,73

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870625/2022, em 24/08/2022 emitida

Certidão nº 870625/2022
24/08/2022, 10:41
Chave de Impressão: xxcxy
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 6 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

04.04	PAVIMENTAÇÃO C/BRITA GRANÍTICA Nº 1, ESPALHADA, E= 5,0 CM	M2	71,73
04.05	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	2,48
04.06	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	3,78
04.07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	143,90
04.08	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	98,73
05	**PAREDES**		
05.01	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9 X 20 CM) E CINTAMENTO (9 X 15 CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK= 15,0 MPA CADA 3,00M, COM CHAPISCO - H= 2,50M	M2	123,35
05.02	MURETA EM ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO, H= 0,40M - INCLUSIVE FUNDAÇÃO - CANTEIRO	M2	8,62
05.03	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	46,00
05.04	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M2	116,10
05.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	9,75
05.06	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	16,68
05.07	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	16,68
05.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,68
05.09	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2	8,62
06	**ESQUADRIAS**		
06.01	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
06.01.01	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20 X 5 CM, ø 5 MM 250 X 243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60 X 40 MM E H= 3,20M) E ACESSÓRIOS	M2	32,75
06.01.02	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	M2	5,00
07	**INSTALAÇÕES**		
07.01	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870625/2022, em 24/08/2022 emitida

Certidão nº 870625/2022
24/08/2022, 10:41
Chave de Impressão: xxcxy
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 6 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

07.01.01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 15,2 E 19 KW - REV 01	UN	1,00
07.01.02	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM ELETRODUTO DE 1 1/2" E 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	10,00
07.01.03	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00
07.01.04	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	UN	8,00
07.01.05	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	45,00
07.02	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
07.02.01	INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTE DE ENTRADA E RACK COM ELETRODUTO DE 1 1/2" E CABO LÓGICO CAT 5E 4 PARES	M	15,00
07.03	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
07.03.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60 CM COM TAMPA H = 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
07.03.02	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126L), RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS= 0,4 X 0,7M, ALTURA INTERNA= 0,8M. AF_05/2018	UN	1,00
07.03.03	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	70,00
07.03.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00
07.03.05	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	24,00
07.03.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
07.03.07	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
07.03.08	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
07.03.09	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN	1,00
07.03.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	22,00
07.04	**INSTALAÇÕES SPDA**		
07.04.01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
07.04.02	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2, REF: TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	4,00
07.04.03	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870625/2022, emitida em 24/08/2022

Certidão nº 870625/2022
24/08/2022, 10:41
Chave de Impressão: xxcxy
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 6 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

07.04.04	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 40 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00
07.04.05	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2,27 M/KG)	KG	22,03
07.04.06	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (3,16 M/KG)	KG	3,80
07.04.07	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UM	4,00
07.04.08	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16 MM2 A 70 MM2 COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV. REF. TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
08	**PAISAGISMO**		
08.01	PAISAGISMO COM UTILIZAÇÃO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO, BEOCARNIA E SEIXO ROLADO	UN	1,00
09	**LIMPEZA E CARGA MANUAIS**		
09.01	LIMPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	M2	100,00
09.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	20,00
10	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
10.01	DESLOCAMENTOS MÉDIOS ACIMA DE 100 KM (IDA E VOLTA) A PARTIR DO PÓLO SEDE DA DPE/MA	KM	1.000,00
10.02	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO MUNCK (MIN.= 100 KM)	KM	1.000,00
11	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**		
11.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,50

São Luís, 26 de Julho de 2022

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 -- defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870625/2022, emitida em 24/08/2022

Certidão nº 870625/2022
24/08/2022, 10:41
Chave de Impressão: xxcxy
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

895368/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20210476933** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/11/2021 Baixada em: 10/10/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 134/2021 Celebrado em: 11/11/2021
Valor do contrato: R$ 744.799,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO POVOADO SÃO RAIMUNDO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.448877, -44.842638
Data de início: 16/11/2021 Conclusão efetiva: 15/05/2022
Finalidade: Agrícola
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.10 - DE DISJUNTOR 49 - Execução de obra 38.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1224.69 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 49 - Execução de obra 19.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 50.51 metro cúbico; **16 - Execução** QUÍMICA > PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > #21.1.1.20 - TINTAS, VERNIZES, ESMALTES E LACAS 49 - Execução de obra 2030.89 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 42.75 metro cúbico; **16 - Execução** ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > PRODUTOS E PROCESSOS NA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > #23.1.1.3 - CERÂMICOS 49 - Execução de obra 418.49 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 101.56 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 21.37 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 64.12 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 608.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DO MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA. CONFORME CONTRATO N°134/2021, PROCESSO ADMINISTRATIVO N°052/2021, TOMADA DE PREÇOS N°08/2021. CV Nº8.147.00/2019, SICONV Nº883274

Número da ART: **MA20230693520** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/10/2023 Baixada em: 10/10/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 134/2021 Celebrado em: 11/05/2022
Valor do contrato: R$ 744.799,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

895368/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO POVOADO SÃO RAIMUNDO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.448877, -44.842638
Data de início: 11/05/2022 Conclusão efetiva: 07/11/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1224.69 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 49 - Execução de obra 19.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 50.51 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 42.75 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 418.49 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 101.56 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 21.37 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 64.12 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 608.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado;

Observações

1º Termo Aditivo de Prorrogação de Vigência de Prazo Contratual Referente ao Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande/MA. Provenientes do Contrato nº 134/2021, Processo Administrativo nº 052/2021, Tomada de Preços nº 08/2021, Convênio CV nº 8.147.00/2019, SICONV nº 883274.

Número da ART: **MA20230693597** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/10/2023 Baixada em: 10/10/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 134/2021 Celebrado em: 07/11/2022
Valor do contrato: R$ 744.799,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO POVOADO SÃO RAIMUNDO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.650253, -44.830386
Data de início: 07/11/2022 Conclusão efetiva: 06/05/2023
Finalidade: Comercial
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1224.69 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 49 - Execução de obra 19.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 50.51 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 42.75 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 418.49 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 101.56 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 21.37 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 64.12 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 608.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado;

Observações

2º Termo Aditivo de Prorrogação de Vigência de Prazo Contratual Referente ao Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande/MA. Provenientes do Contrato nº 134/2021, Processo Administrativo nº 052/2021, Tomada de Preços nº 08/2021, Convênio CV nº 8.147.00/2019, SICONV nº 883274.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

895368/2023

Atividade concluída

Número da ART: **MA20230693600** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/10/2023 Baixada em: 10/10/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 134/2021 Celebrado em: 05/05/2023
Valor do contrato: R$ 744.799,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO POVOADO SÃO RAIMUNDO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.650275, -44.830365
Data de início: 06/05/2023 Conclusão efetiva: 02/11/2023
Finalidade: Comercial
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1224.69 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 49 - Execução de obra 19.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 50.51 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 42.75 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 418.49 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 101.56 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 21.37 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 64.12 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 608.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado;

Observações

3º Termo Aditivo de Prorrogação de Vigência de Prazo Contratual Referente à Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande/MA. Provenientes do Contrato nº 134/2021, Processo Administrativo nº 052/2021, Tomada de Preços nº 08/2021, Convênio CV nº 8.147.00/2019, SICONV nº 883274.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 895368/2023
11/10/2023, 14:16
768a8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 768a8

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto Para os Devidos Fins e a Quem Possa Interessar, que Foram Prestados, com bom Desempenho e Nada Tenho que Desabone a Conduta do Prestador de Serviços Prescritos Abaixo e com as Seguintes Características Abaixo:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO:	Nº 134/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 52/2021
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 08/2021
LOCAL DE REALIZAÇÃO:	Município de Igarapé Grande - MA
CONTRATO:	16/11/2021 à 04/10/2023
1° TERMO ADITIVO:	11/05/2022 à 07/11/2022
2° TERMO ADITIVO:	07/11/2022 à 06/05/2023
3° TERMO ADITIVO:	06/05/2023 à 02/11/2023
PERÍODO EXECUTADO:	16/11/2021 à 04/10/2023
DADOS DO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	Prefeitura Municipal de Igarapé Grande - MA
CNPJ:	06.323.208/0001-28
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	Luís Ernesto Campos de Góes
CPF:	104.284.703-78
ENG. CIVIL CREA Nº:	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	Construtora Cardoso LTDA
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	Luís Ernesto Campos de Góes
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
ART DE EXECUÇÃO: MA20210476933	**ART DE FISCALIZAÇÃO:**
ART COMPLEMENTAR 1° TERMO ADITIVO: MA20230693520	**ART COMPLEMENTAR 3° TERMO ADITIVO:** MA20230693600
ART COMPLEMENTAR 2° TERMO ADITIVO: MA20230693597	
OBRA: Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande/MA. Conforme Convênio CV nº 8.147.00/2019 SICONV nº 883274 **Trecho Único:** Estrada do Povoado São Raimundo **Área Total:** 734,83 m² **ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS:** Os Serviços Foram Executados de Modo Satisfatório e Suas Quantidades Estão Demonstradas na Planilha de Quantidades em Anexo.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: **Webster Pereira Krause** **Secretário Municipal de Planejamento, Administração e Finanças** **CPF: 374.013.602-25**	**FISCAL DA CONTRATANTE:** Marcos Aurélio Costa de Almeida **Marcos Aurélio Costa de Almeida** **Engenheiro Civil** **CREA-MA: 192102323-6**

Igarapé Grande/MA, 04 de outubro de 2023.

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, em 11/10/2023 emitida

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande - MA.
LOCAL: Estrada do Povoado São Raimundo, S/N, Zona Rural do Município de Igarapé Grande - MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00
1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	MÊS	6,00
3	**TERRAPLANAGEM**		
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	6.080,00
3.2	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	608,00
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.803,20
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	608,00
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	6.080,00
4	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
4.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	178,11
4.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	64,12
4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	21,37
4.4	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	42,75
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	775,16
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,80
4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.242,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, em 11/10/2023 emitida

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.628,60
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	879,20
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,10
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,50
4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.061,40
4.13	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	50,51
4.14	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	50,51
5	**ALVENARIA E PAINEIS**		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.224,69
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	112,30
6	**PISOS**		
6.1	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	418,07
7	**REVESTIMENTO**		
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.449,38
7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.030,89
7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	418,49
7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	418,49
8	**ESQUADRIAS**		
8.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	22,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, em 11/10/2023 emitida

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

8.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,40
8.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,55
9	COBERTURA		
9.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	344,23
9.2	VIGA METÁLICA PARA COBERTURA COM PINTURA EPÓXI FUNDO OXIDO DE FERRO	M	162,65
9.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	344,23
9.4	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	101,56
9.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	93,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.1	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	46,00
10.2	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00
10.3	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
10.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00
10.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
10.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
10.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.343,08
10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.411,42
10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.163,55
10.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	915,36
10.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,15
10.12	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, em 11/10/2023 emitida

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

10.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,13
10.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,14
10.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM	UN	2,00
10.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00
10.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
10.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
10.19	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00
10.20	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.22	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.23	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00
11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,99
11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	388,28
11.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	62,34
11.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00
11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
11.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, em 11/10/2023 emitida

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

11.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	110,78
11.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,93
11.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,87
11.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,31
11.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,42
11.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5,00
11.13	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
11.14	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
11.15	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
11.16	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
11.17	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
11.18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
11.19	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	11,88
12	PINTURA		
12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.030,89
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.030,89
12.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, em 11/10/2023 emitida

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,56
13	**COMBATE A INCÊNDIO E SPDA**		
13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00
13.2	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
13.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00
13.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	129,74
13.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	110,80
13.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00
13.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	6,00
13.8	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
14	**LIMPEZA GERAL**		
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00

Igarapé Grande/MA, 04 de outubro de 2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, em 11/10/2023 emitida

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

908605/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20210476907** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/11/2021 Baixada em: 20/10/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 135/2021 Celebrado em: 11/11/2021
Valor do contrato: R$ 620.163,76 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.663012, -44.856199
Data de início: 16/11/2021 Conclusão efetiva: 15/05/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 49 - Execução de obra 4.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 407.48 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 53.20 metro cúbico; **16 - Execução** QUÍMICA > PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > #21.1.1.20 - TINTAS, VERNIZES, ESMALTES E LACAS 49 - Execução de obra 1439.34 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 13.08 metro cúbico; **16 - Execução** ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > PRODUTOS E PROCESSOS NA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > #23.1.1.3 - CERÂMICOS 49 - Execução de obra 247.22 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 245.10 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 40.07 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 155.21 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 247.22 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA. CONFORME CONTRATO N°135/2021, PROCESSO ADMINISTRATIVO N°042/2021, TOMADA DE PREÇOS N°06/2021.

Número da ART: **MA20240772047** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/05/2024 Baixada em: 28/05/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 135/2021 Celebrado em: 10/05/2022
Valor do contrato: R$ 620.163,76 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

908605/2024

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.663012, -44.856199
Data de início: 01/06/2022 Conclusão efetiva: 07/11/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 407.48 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 55 - Execução de serviço técnico 53.20 metro cúbico; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 125.40 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 48 - Execução de montagem 616.70 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 48 - Execução de montagem 2893.40 quilograma; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 13.08 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 46 - Execução de instalação 128.16 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 46 - Execução de instalação 417.44 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 245.10 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 7.36 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 40.07 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 155.21 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 81.77 metro; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAMENTO E MANUSEIO DE MATERIAIS > #42.2.1 - DE SEGURANÇA PARA OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 46 - Execução de instalação 2000.00 litro; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 55 - Execução de serviço técnico 247.22 metro quadrado;

Observações

1° Termo Aditivo de Prorrogação de Prazo de Vigência Contratual Relativo à Construção da Sede da Prefeitura Municipal do Município de Igarapé Grande/MA. Conforme Contrato n°135/2021, Processo Administrativo n°042/2021, Tomada de Preços n°06/2021.

Número da ART: **MA20240772149** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/05/2024 Baixada em: 28/05/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 135/2021 Celebrado em: 20/06/2022
Valor do contrato: R$ 105.427,84 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.663012, -44.856199
Data de início: 01/06/2022 Conclusão efetiva: 07/11/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 407.48 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 55 - Execução de serviço técnico 53.20 metro cúbico; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 125.40 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

908605/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CONCRETO ARMADO 48 - Execução de montagem 616.70 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 48 - Execução de montagem 2893.40 quilograma; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 13.08 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 46 - Execução de instalação 128.16 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 46 - Execução de instalação 417.44 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 245.10 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 7.36 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 40.07 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 155.21 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 81.77 metro; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAMENTO E MANUSEIO DE MATERIAIS > #42.2.1 - DE SEGURANÇA PARA OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 46 - Execução de instalação 2000.00 litro; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 55 - Execução de serviço técnico 247.22 metro quadrado;

Observações

1° Termo Aditivo de Acréscimo de Valor Contratual (17%) Relativo à Construção da Sede da Prefeitura Municipal do Município de Igarapé Grande/MA. Conforme Contrato n°135/2021, Processo Administrativo n°042/2021, Tomada de Preços n°06/2021.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 908605/2024
06/06/2024, 19:28
Z6B9b

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z6B9b

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto Para os Devidos Fins e a Quem Possa Interessar, que Foram Prestados, com bom Desempenho e Nada Tenho que Desabone a Conduta do Prestador de Serviços Prescritos Abaixo e com as Seguintes Características Abaixo:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO:	Nº 135/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 42/2021
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 06/2021
LOCAL DE REALIZAÇÃO:	Município de Igarapé Grande - MA
PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:	16/11/2021 À 15/05/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO DO 1° TERMO ADITIVO:	01/06/2022 À 07/11/2022
PERÍODO TOTAL DE EXECUÇÃO:	16/11/2021 À 16/05/2022
DADOS DO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	Prefeitura Municipal de Igarapé Grande - MA
CNPJ:	06.323.208/0001-28
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	Luís Ernesto Campos de Góes
CPF:	104.284.703-78
ENG. CIVIL CREA Nº:	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	Construtora Cardoso Eireli
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	Luís Ernesto Campos de Góes
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
ART DE EXECUÇÃO: MA20210476907	**ART DE FISCALIZAÇÃO:** MA20210480143
ART COMPLEMENTAR (VALOR): MA20240772149	**ART COMPLEMENTAR (PRAZO):** MA20240772047
OBRA: Contratação de Empresa Para Construção da Sede da Prefeitura Municipal do Município de Igarapé Grande - MA **ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS:** Os Serviços Foram Executados de Modo Satisfatório e Suas Quantidades Estão Demonstradas na Planilha de Quantidades em Anexo.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: **Wabster Pereira Krause** **Secretário Municipal de Planejamento, Administração e Finanças** **CPF: 374.013.602-25**	**REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:** Francisco Arlindo Silvino Lopes Sec. Munc. de Obras Matricula 0003797 **Francisco Arlindo Silvino Lopes** **Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura e Urbanismo - SEMOBIU** **CPF: 009.977.293-09**
ENGENHEIRO FISCAL: Matheus Henrique B. Sampaio **Matheus Henrique Barbosa Sampaio** **Engenheiro Civil** **CREA-MA: 111720512-6**	

Igarapé Grande/MA, 16 de maio de 2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, emitida em 06/06/2024

Certidão nº 908605/2024
07/06/2024, 10:56
Chave de Impressão: Z6B9b
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: Construção da Sede da Prefeitura Municipal do Município de Igarapé Grande - MA
LOCAL: Avenida João Carvalho, S/N, Centro no Município de Igarapé Grande - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	PLACA DA OBRA	M2	6,00
2	**ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO**		
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00
2.2	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00
2.3	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00
3	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	155,21
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	31,04
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	194,00
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	155,21
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	31,04
4	**MOVIMENTO DE TERRA**		
4.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	81,77
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	40,07
4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,36
5	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
5.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	13,08
5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	616,70
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,40
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.155,90
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	989,90
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,50
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, em 06/06/2024 emitida

Certidão nº 908605/2024
07/06/2024, 10:56
Chave de Impressão: Z6B9b
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	674,70
5.9	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	53,20
5.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	53,20
5.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	245,10
5.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	125,40
6	**ALVENARIA E PAINEIS**		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	407,48
6.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	7,15
6.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.	M2	189,64
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	36,67
6.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO L 0,40 CM ESP.3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	7,74
6.6	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	4,52
7	**ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO**		
7.1	**PORTAS**		
7.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
7.1.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,70X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	4,00
7.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00
7.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, emitida em 06/06/2024

Certidão nº 908605/2024
07/06/2024, 10:56
Chave de Impressão: Z6B9b
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

7.1.6	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36
7.2	**JANELAS**		
7.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,07
7.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44
8	**COBERTURA**		
8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	128,16
8.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	128,16
8.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	128,16
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,13
9	**PISOS**		
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	122,56
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	247,22
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	247,22
10	**REVESTIMENTO**		
10.1	**PAREDES**		
10.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	814,96
10.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	644,74
10.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	170,22
10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	170,22
10.2	**TETO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, em 06/06/2024 emitida

Certidão nº 908605/2024
07/06/2024, 10:56
Chave de Impressão: Z6B9b
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

10.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	245,10
10.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	245,10
11	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**		
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,34
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,43
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00
11.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
11.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00
11.7	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
12	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	M	8,60
12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA,	M	36,77
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/	M	24,20
12.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00
12.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	5,00
12.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
12.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
12.8	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, em 06/06/2024 emitida

Certidão nº 908605/2024
07/06/2024, 10:56
Chave de Impressão: Z6B9b
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

12.9	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	UN	1,00
12.10	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	M	1,50
12.11	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA	UN	1,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00
13.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
13.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
13.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00
13.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
13.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00
13.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00
13.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00
13.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
13.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
13.11	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.167,17
13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	379,56
13.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,74
13.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
13.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,22
13.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,61
13.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	74,55
13.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	328,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, emitida em 06/06/2024

Certidão nº 908605/2024
07/06/2024, 10:56
Chave de Impressão: Z6B9b
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 7 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

13.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,92
13.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
13.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	5,61
13.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	4,00
13.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00
13.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
13.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
14	**PINTURA**		
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.439,34
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.439,34
14.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	65,47
15	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
15.1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE ACESSIBILIDADE (ELEVADOR CABINADO)	UN	1,00
15.2	LIMPEZA DA OBRA	M2	247,22

Igarapé Grande/MA, 16 de maio de 2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, emitida em 06/06/2024

Certidão nº 908605/2024
07/06/2024, 10:56
Chave de Impressão: Z6B9b
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 7 folhas

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 64996 / 2013

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 64996 / 2013
PROTOCOLO : PRO0005658513
DATA DE EMISSÃO : 20/12/2013

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Numero : 0021/2008, de 06/03/2008 , da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão , em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
Carteira : 1105164519XXXX
CPF : 10428470378

Titulo(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART : 00011051645195051610 Tipo da ART :Indefinido
Registrada em : 03/07/2012
Baixada em : 20/12/2013
Endereço da Obra : AV DEPUTADO MERCIAL LIMA DE ARRUDA, CENTRO, CEP : 65948000 ITAIPAVA DO GRAJAU/MA
Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIPAVA DO GRAJAU
Empresa : CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA DO GRAJAU
EXECUCAO DE OBRAS DE CONSTRUCAO DE ESCOLA, NO AMBITO DO PROGRAMA NACIONAL DE REESTRUTURACAO E APARELHAGEM DA REDE ESCOLAR PUBLICA DE EDUCACAO INFANTIL - PRO - INFANCIA NO MUNICIPIO.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTE AUTORIZADO
SECRETÁRIO AUTORIZADO
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES DOUTINHO
DAGOBERTO SORIA TEIXEIRA
RUTHLENE MERCÊS M. TEIXEIRA
SULENY WERA DOUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
00003233151

Prefeitura Municipal do
TAIPAVA DO GRAJAÚ
Compromisso e Ação

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64496/12 FLS. 01 A 03

Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que, os serviços em referencia, foram , executados em conformidade com as especificações técnicas e forma comprovados satisfatórios de acordo com o processo de nº, nada mais tendo a reclamar da CONSTRUTRA CARDOSO LTDA, CNPJ de nº 03.785.719.0001-73 empresa no ramo da construção civil sediada a Rua do Desenho, nº 30, Quadra 10, bairro Cohafuma São Luis – MA, nesse ato representada pelo responsável técnico : Eng. Civil Luis Ernesto Campos de Goes e pelo seu sócio administrador o Sr. Lailson Fernandes Cardoso, brasileiro, solteiro, empresário, R.G de nº 1.057.593 SSP/MA e CPF: 471.155.723-72, residente e domiciliado a Av. dos Holandeses, Edifício Ponta D'Areia, Aptº 102 nesta cidade que finalizou a obra de acordo com as planilhas em anexos dos serviços abaixo mencionados:

EXERCUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA, NO AMBITO DO PROGAMA NACIONAL DE REESTRUTURAÇÃO E APARELHAGEM DA REDE ESCOLAR PUBLICA INFANTIL - PRÓ - INFANCIA NA SEDE DO MUNICIPIO, LOCALIZADO: Av. Deputado Mercial Lima de Arruda, Bairro: Centro, Itaipava do Grajau - MA.

PERIODO: 29/06/12 a 29/12/12

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
00003323315Z

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
SÃO LUÍS - MA

Itaipava do Grajaú, 30 de Dezembro de 2012

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
11 NOV. 2014
ASS.
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

JOSE MARIA DA ROCHA TORRES
Prefeito Municipal

Eliezer de Araújo Góes Santiago
CPF Nº 094.145.765-6
Engº Civil CREA nº 4829-D/MA

CREA - MA
VERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64906/13 Fls. 01 A 33
Jorge Almir Fares M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

DATA 25/06/2012

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 01 **	**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA**				
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**10.743,94**
0101	Barracao para escritorio de obra	M2	25,410	223,37	5.675,83
0102	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do governo federal	M2	3,000	190,63	571,89
0103	Locacao da obra	M2	1211,920	3,71	4.496,22
02	**INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES**				**37.080,03**
0201	**FUNDAÇÕES - SAPATAS**				**30.430,44**
020101	Concreto	M3	54,000	384,61	20.768,94
020102	Aco	KG	760,000	7,40	5.624,00
020103	Escavacao	M3	170,000	23,75	4.037,50
0202	**FUNDAÇÃO CASTELO D'AGUA - ESTACAS**				**6.649,59**
020201	Concreto	M3	6,160	384,61	2.369,19
020202	Aco	KG	296,000	7,40	2.190,40
020203	Escavacao	M3	88,000	23,75	2.090,00
03	**SUPERESTRUTURA**				**414.968,29**
0301	**PILARES**				**65.883,99**
030101	Forma	M2	631,700	42,01	26.537,71
030102	Armadura	KG	3917,100	6,51	25.500,32
030103	Concreto 25 Mpa	M3	36,000	384,61	13.845,96
0302	**VIGAS**				**158.788,51**
030201	Formas	M2	1803,200	42,01	75.752,43
030202	Armadura	KG	6098,630	6,51	39.702,08
030203	Concreto 25 Mpa	M3	112,670	384,61	43.334,00
0303	**LAJE PRE-SOLDADA**				**117.132,26**
030301	Laje de concreto pre fabricada: fornecimento, montagem e escoramento	M2	1036,000	73,77	76.425,72
030302	Armadura complementar	KG	3423,000	6,51	22.283,73
030303	Concreto 25 Mpa	M3	47,900	384,61	18.422,81
0304	**CAIXA D'AGUA**				**73.163,53**

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO
OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
OSVALDO ROBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE NEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WESA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
0000333153
2º OFÍCIO DE NOTAS
SÃO LUÍS - MA

CREA - MA
ENCAMINHAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64946/13 FLS. 04 A 33

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

Jorge Almir Pereira Rego
ENG. CIVIL
Superintendência CREA-MA

DATA 25/06/2012

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
030401	Formas	M2	370,900	42,01	15.581,50
030402	Armadura	KG	6724,200	6,51	43.774,54
030403	Concreto 25 Mpa	M3	35,900	384,61	13.807,49
04	**PAREDES E PAINEIS**				**103.061,17**
0401	**ALVENARIAS E DIVISORIAS**				**103.061,17**
040101	Marcacao 1ª fiada alvenaria de bloco ceramico	M	608,150	8,66	5.266,57
040102	Levante de alvenaria de bloco ceramico	M2	1534,660	37,20	57.089,35
040103	Aperto de alvenaria de bloco ceramico	M	650,000	2,91	1.891,50
040104	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogos)	M2	27,150	46,66	1.266,81
040105	Divisorias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	M2	45,990	316,11	14.537,89
040106	Divisória em granito	M2	52,740	298,90	15.763,98
040107	Verga continuas no perimetro das edificacoes	M	228,000	15,05	3.431,40
040108	Verga e contraverga em butidas nas paredes	M	253,400	15,05	3.813,67
05	**ESQUADRIAS**				**73.475,79**
0501	**PORTAS DE MADEIRA**				**31.726,98**
050101	P5-2 - Porta comum 80x2,10cm	UN	14,000	336,10	4.705,40
050102	P5-3- Porta com barra de protecao 80x2,10cm	UN	4,000	522,35	2.089,40
050103	P5-04a- Porta comum p/ divisorias de granito 60x180cm	UN	14,000	430,27	6.023,78
050104	P5-04b- Porta comum p/ divisorias de granito 60x60cm e guiches	UN	6,000	305,27	1.831,62
050105	P5-6- Porta comum 60x210cm	UN	4,000	466,05	1.864,20
050106	P5-7- Porta com visor 80 x 210cm	UN	18,000	626,71	11.280,78
050107	P5-8- Porta com veneziana 80x210cm	UN	6,000	655,30	3.931,80
0502	**PORTAS DE FERRO**				**376,80**
050201	Portas metalica 80x60cm veneziana (castelo d'agua)	UN	2,000	188,40	376,80

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO BORIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
000033233154
CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
São Luís - MA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 61996/13 Fls. 01 A 33
Jorge Almir Pereira Diógo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 003
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0503	**JANELA DE FERRO**				**36.361,48**
050301	EF-10 pivotante 120x30cm	UN	6,000	103,40	620,40
050302	EF-11 pivotante 180x30cm	UN	15,000	153,12	2.296,80
050303	EF-12 pivotante 90x30cm	UN	2,000	77,33	154,66
050304	EF-13 pivotante 210x30cm	UN	10,000	178,12	1.781,20
050305	EF-14 pivotante 210x60cm	UN	8,000	353,12	2.824,96
050306	EF-15 pivotante 240x30cm	UN	2,000	203,40	406,80
050307	EF-16 pivotante 300x30cm	UN	2,000	265,62	531,24
050308	EF-17 basculante 50x50cm	UN	14,000	78,40	1.097,60
050309	EF-18 corredica 120x60cm	UN	1,000	190,62	190,62
050310	EF-19 corredica 150x120cm	UN	1,000	497,97	497,97
050311	EF-20 corredica 120x90cm	UN	2,000	297,97	595,94
050312	EF-21 corredica 180x90cm	UN	1,000	435,47	435,47
050313	EF-22 corredica 240x90cm	UN	1,000	590,12	590,12
050314	EF-23 corredica 240x120cm	UN	2,000	827,07	1.654,14
050315	EF-24 corredica 300x120cm	UN	2,000	1.039,57	2.079,14
050316	EF-25 corredica 460x150cm (especifica p/ regioes de clima frio)	UN	2,000	1.914,05	3.828,10
050317	EF-26 corredica 270x160cm	UN	5,000	1.202,07	6.010,35
050318	EF-27 corredica 360x160cm	UN	4,000	1.577,07	6.308,28
050319	EF-28 corredica 200x105cm	UN	1,000	577,62	577,62
050320	Telas em 5 nylon	M2	10,260	3,07	31,49
050321	Veneziana metalica circular D=120cm (castelo d'agua)	UN	9,000	427,62	3.848,58
0504	**GRADES E PORTÕES**				**5.010,53**
050401	Portoes 90x110cm (cobogos)	UN	5,000	340,62	1.703,10
050402	Portoes 90x200cm (cobogos)	UN	1,000	590,62	590,62
050403	Grades e Portoes h=210cm	M2	12,600	215,62	2.716,81
06	**VIDROS**				**9.664,33**
0601	Portas de vidro temperado 160x210cm	M2	13,800	343,92	4.746,09
0602	Vidro laminado de fechamento - parte	M2	13,800	299,40	4.131,72

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES SUBSTITUTOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
000033233155
CARTÓRIO CELSO COUTINHO OFÍCIO DE NOTAS

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 01 A 33
Jorge Almir Farias M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PAGINA 004
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	superior dos fundos do patio central e=10mm (somente em regioes frias)				
0603	Espelho 4mm	M2	7,000	112,36	786,52
07	**COBERTURA**				**127.578,47**
0701	Estrutura em madeira para cobertura	M2	1271,780	70,87	90.131,04
0702	Telha ceramicas	M2	1264,780	24,38	30.835,33
0703	Telhas de vidro	M2	7,000	149,28	1.044,96
0704	Cumeeira/espigoes	M	154,990	17,55	2.720,07
0705	Calha metalica	M	2,500	47,00	117,50
0706	Rufo de concreto	M	107,000	25,51	2.729,57
08	**IMPERMEABILIZACAO**				**20.103,66**
0801	Impermeabilizacao das vigas baldrame	M2	755,000	9,92	7.489,60
0802	Impermeabilizacao das calhas (piso)	M2	77,000	39,92	3.073,84
0803	Impermeabilizacao do castelo d'agua	M2	105,000	10,61	1.114,05
0804	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfaltica	M2	221,450	38,05	8.426,17
09	**REVESTIMENTOS**				**132.346,97**
0901	**REVESTIMENTOS INTERNOS**				**88.394,32**
090101	**PAREDES**				**75.631,65**
09010101	Emboco	M2	959,210	17,26	16.555,96
09010102	Reboco	M2	809,070	15,73	12.726,67
09010103	Ceramica 20x20cm	M2	959,210	44,87	43.039,75
09010104	Rejuntamento de ceramica 20x20cm	M2	959,210	3,45	3.309,27
090102	**TETOS**				**12.762,67**
09010201	Reboco	M2	724,740	17,61	12.762,67
0902	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**				**43.952,65**
090201	**PAREDES E FACHADAS**				**43.952,65**
09020101	Chapisco externo	M2	1036,820	3,52	3.649,60
09020102	Emboco	M2	460,270	17,25	7.944,26
09020103	Reboco	M2	576,550	15,73	9.069,13
09020104	Ceramica 10x10cm	M2	460,270	47,15	21.701,73

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO M. TEIXEIRA
RUTHLENE MEIRELES COUTINHO
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
0000333156
CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
São Luís - MA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64096/13 Fls. 01 A 33
Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PAGINA 005
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
09020105	Rejuntamento de ceramica 10x10	M2	460,270	3,45	1.587,93
10	**PAVIMENTACAO**				**110.895,79**
1001	Camada impermeabilizadora de concreto	M2	1707,000	25,48	43.494,36
1002	Regularizacao de piso	M2	1304,100	10,30	13.432,23
1003	Bloco de concreto intertravado	M2	224,000	62,90	14.089,60
1004	Ceramica	M2	36,000	45,30	1.630,80
1005	Rejuntamento de ceramica	M2	36,000	3,45	124,20
1006	Cimento desempenado	M2	470,000	26,61	12.506,70
1007	Granitina	M2	885,000	26,95	23.850,75
1008	Calha de concreto com grelhas	M	77,000	22,95	1.767,15
11	**SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS**				**18.000,57**
1101	Soleira em granito e=15cm	M	32,800	79,92	2.621,37
1102	Rodape em ceramica	M	648,000	19,37	12.551,76
1103	Rejuntamento de rodapes de ceramica	M2	100,000	3,45	345,00
1104	Rodameio de madeira L=10cm	M	548,000	4,53	2.482,44
12	**PINTURA**				**42.511,30**
1201	**PAREDES INTERNAS**				**13.158,08**
120101	Pintura acrilica c/ massa corrida	M2	638,780	19,31	12.334,84
120102	Pintura PVA	M2	77,300	10,65	823,24
1202	**PAREDES EXTERNAS**				**8.589,57**
120201	Pintura acrilica s/ massa corrida	M2	606,180	14,17	8.589,57
1203	**TETO**				**13.891,61**
120301	Pintura PVA c/ massa corrida	M2	732,680	18,96	13.891,61
1204	**OUTROS**				**6.872,04**
120401	Pintura esmalte em portas em madeira	M2	257,600	13,31	3.428,65
120402	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	M2	54,800	11,25	616,50
120403	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	M2	170,500	16,58	2.826,89
13	**INSTALACAO ELETRICA E ELETRONICA**				**114.371,29**
1301	**INSTALACOES ELETRICAS**				**95.040,84**

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
ESCREVENTES HABILITADOS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO TEIXEIRA
RUTHLENE MIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WERA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
0000233157
CELSO COUTINHO
OFÍCIO DE NOTAS
São Luís - MA

CREA - MA
VERBAMOS O PRESENTE
ESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 614496/13 Fls. 01 A 35
Jorge Abnar Flores M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 006
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
130101	**HASTE PARA ATERRAMENTO**				**236,30**
13010101	Haste de aco galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diametro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento	UN	3,000	49,00	147,00
13010102	Caixa de inspecao tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm	UN	1,000	74,00	74,00
13010103	Conector em bronze para coneccao de dois cabos com a haste	UN	3,000	5,10	15,30
130102	**CORDOALHA DE COBRE NU**				**575,51**
13010201	Cordoalha de cobre nu 50mm²	M	15,000	27,85	417,75
13010202	Cordoalha de cobre nu 35mm²	M	8,000	19,72	157,76
130103	**QUADROS DE FORCA**				**1.336,26**
13010301	Quadro de medicao completo com TC (transformador de corrente) para medicao em baixa tensao , compativel com disjuntor trifasico geral de entrada de 200A, padrao da concessionaria local	UN	1,000	345,01	345,01
13010302	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para protecao	UN	1,000	191,25	191,25
13010303	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para protecao	UN	2,000	153,75	307,50
13010304	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para protecao	UN	1,000	166,25	166,25
13010305	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para protecao	UN	1,000	178,75	178,75
13010306	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	UN	1,000	147,50	147,50

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA. ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
0000333233158
Luís - MA

CREA-MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64946/23 Fls. 01 A 33
Jorge Almir Peres M. Rego
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 007
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
130104	**CENTRO DE DISTRIBUICAO DE ILUMINACAO E TOMADAS**				**1.590,68**
13010401	Quadro de distribuicao de embutir, 24 modulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixacao de acessorios	UN	2,000	370,01	740,02
13010402	Quadro de distribuicao de embutir, 70 modulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixacao de acessorios	UN	1,000	418,15	418,15
13010403	Quadro de distribuicao de embutir, 56 modulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixacao de acessorios. Ref. comercial: CEMAR (Ref. QDETG UX 22MA) ou equivalente	UN	1,000	432,51	432,51
130105	**ELETRODUTOS E ACESSORIOS**				**18.114,30**
13010501	Eletroduto metalico flexivel 3/4"	M	160,000	11,60	1.856,00
13010502	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado 3/4"	M	1250,000	3,90	4.875,00
13010503	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado 1"	M	200,000	5,23	1.046,00
13010504	Eletroduto de aco galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, 3/4"x3,00m	UN	25,000	40,35	1.008,75
13010505	Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado, 1 1/2"	M	30,000	8,90	267,00
13010506	Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado 2"	M	55,000	10,77	592,35
13010507	Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado 3"	M	60,000	12,40	744,00
13010508	Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado 4"	M	60,000	11,60	696,00
13010509	Eletroduto de Pead-polietileno de alta densidade corrugado, 5"	M	200,000	15,35	3.070,00

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
00003233159

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 6490616/13 Fls. 01A 33
Jorge Almir Fares M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 008
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13010510	Curva 90° de PVC, serie reforcada, 3/4"	UN	180,000	14,10	2.538,00
13010511	Abracadeira de aco galvanizado, 3/4", tipo "copo"	UN	800,000	1,52	1.216,00
13010512	Abracadeira de aco galvanizado, 1", tipo "copo"	UN	120,000	1,71	205,20
130106	**CABOS E FIOS**				
13010601	2,5mm²	M	7200,000	2,45	**34.817,20** 17.640,00
13010602	4,0mm²	M	750,000	3,80	2.850,00
13010603	6,0mm²	M	300,000	4,55	1.365,00
13010604	6,0mm²	M	400,000	4,55	1.820,00
13010605	10,0mm²	M	100,000	6,28	628,00
13010606	16,0mm²	M	500,000	10,35	5.175,00
13010607	25,0mm²	M	25,000	12,78	319,50
13010608	35,00 mm²	M	125,000	15,60	1.950,00
13010609	50,00mm²	M	130,000	17,85	2.320,50
13010610	3x1,5mm²	M	50,000	5,48	274,00
13010611	3x2,5mm²	M	60,000	7,92	475,20
130107	**CAIXAS DE PASSAGEM**				**4.772,50**
13010701	Condulete metalico, entradas lisas, tipo T, 3/4"	UN	8,000	11,60	92,80
13010702	Condulete metalico, entradas lisas, tipo C, 3/4"	UN	12,000	10,35	124,20
13010703	Condulete metalico, entradas lisas, tipo E, 3/4"	UN	14,000	10,35	144,90
13010704	Condulete metalico, entradas lisas, tipo X, 3/4"	UN	3,000	12,85	38,55
13010705	Condulete metalico, entradas lisas, tipo LR, 3/4"	UN	5,000	10,35	51,75
13010706	Tampa para condulete metalico com entrada para tomada 2P+T	UN	8,000	17,22	137,76
13010707	Tampa cega para condulete metalico	UN	14,000	24,52	343,28
13010708	Tampa para condulete metalico com furo	UN	20,000	22,85	457,00
13010709	Caixa de passagem em PVC, serie	UN	300,000	4,52	1.356,00

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
DOCUMENTOS AUTENTICADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ACENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO M. TEIXEIRA
RUTHLENE MEIRELES COUTINHO
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
00033233160

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64946/13 Fls. 01 A 33
Jorge Almir Pires de Freitas
Eng. Civil
Superintendência CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PAGINA 009
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	reforcada, 4x2"				
13010710	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	UN	150,000	9,10	1.365,00
13010711	Caixa de passagem metalica, quadrada, 2x20" com tampa	UN	3,000	23,62	70,86
13010712	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	UN	8,000	32,83	262,64
13010713	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	UN	8,000	40,97	327,76
130108	**CHAVES COM FUSÍVEIS**				**692,27**
13010801	Base-fusivel completa (com tampa, anel de protecao e parafuso de ajuste), fusiveis diazed de 10A	UN	4,000	11,60	46,40
13010802	Base-fusivel completa (com tampa, anel de protecao e parafuso de ajuste), fusiveis diazed de 6A	UN	1,000	11,60	11,60
13010803	Rele termico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	UN	1,000	9,10	9,10
13010804	Contator de potencia bobina 220V/60HZ	UN	3,000	10,35	31,05
13010805	Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequencia tonal diferente do alarme contra incendio	UN	1,000	94,87	94,87
13010806	Controle do reservatorio superior, composto por chave nivel tipo boia, com haste movel e contatos reversiveis (NA,NF)	UN	1,000	45,72	45,72
13010807	Controle do reservatorio inferior, composto por chave nivel tipo boia, com haste movel e contatos reversiveis (NA,NF)	UN	1,000	45,72	45,72
13010808	Alarme de extravasamento do reservatorio inferior, composto por chave nivel tipo boia, com haste movel e contatos reversiveis (NA,NF)	UN	1,000	61,97	61,97
13010809	Comutador com retencao, 22mm, cor preta, 3 posicoes (zero central) com blocos de contato 2NA+2NF	UN	1,000	77,37	77,37
13010810	Comutador com retencao, 22mm, cor	UN	1,000	77,37	77,37

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEGA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
00035233161
CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
SÃO LUÍS - MA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64496/2015 FLS. 01 A 02
Jorge Almir Pereira Rêgo
Eng. Civil
Superintendência CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 010
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	preta, 2 posicoes, com blocos de contato 2NA+2NF				
13010811	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lampada neon/220V, soquete BA9S	UN	3,000	38,22	114,66
13010812	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor ambar (am) com lampada neon/220V, soquete BA9S	UN	2,000	38,22	76,44
130109	**DISJUNTORES**				**6.732,02**
13010901	Mini-disjuntor monopolar, tipo 5sx1, curva C, 20A	UN	51,000	10,35	527,85
13010902	Mini-disjuntor monopolar, tipo 5sx1, curva C, 25A	UN	2,000	10,35	20,70
13010903	Mini-disjuntor bipolar, tipo 5sx1, curva C, 20A	UN	1,000	51,12	51,12
13010904	Mini-disjuntor bipolar, tipo 5sx1, curva C, 25A	UN	27,000	52,37	1.413,99
13010905	Mini-disjuntor tripolar, tipo 5sx1, curva C, 15A	UN	1,000	58,62	58,62
13010906	Mini-disjuntor tripolar, tipo 5sx1, curva C, 80A	UN	1,000	83,62	83,62
13010907	Mini-disjuntor tripolar, tipo 5sx2, curva C, 32A	UN	2,000	63,10	126,20
13010909	Mini-disjuntor tripolar, tipo 5sx2, curva C, 50A	UN	1,000	58,62	58,62
13010912	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN=32A, ICU=65KA/220V	UN	2,000	54,47	108,94
13010913	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN=50A, ICU=65KA/220V	UN	1,000	55,72	55,72
13010914	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN=100A, ICU=65KA/220V	UN	2,000	64,87	129,74
13010915	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN=125A, ICU=65KA/220V	UN	2,000	73,22	146,44
13010916	Disjuntor tripolar tipo LFC35450, IN=350A, ICU=65 KA/220V, tensao nominal maxima 240V	UN	1,000	179,75	179,75

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SOEIRO
DAGOBERTO MEIRELES M. TEIXEIRA
RUTHLENE WEBA COUTINHO
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão Autenticação 00003233162
CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64496/13 Fls. 07 A 35
Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. CIVIL
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PAGINA 011
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13010917	Modulo diferencial residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 305A	UN	57,000	61,12	3.483,84
13010918	Modulo diferencial residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 305A	UN	1,000	104,47	104,47
13010919	Dispositivo de protecao contra surtos (DPS), monopolar, tensao nominal maxima 275 VCA, corrente de surto maxima 40Ka	UN	4,000	45,60	182,40
130110	**ILUMINACAO E TOMADAS / LUMINARIAS**				**15.104,84**
13011001	Luminaria de sobrepor completa com 2 lampadas fluorescentes tubulares de 32W, com reator eletronico duplo	UN	116,000	89,35	10.364,60
13011002	Luminaria de sobrepor completa com duas lampadas fluorescentes tulares de 16W com reator eletronico duplo	UN	19,000	71,12	1.351,28
13011003	Arandela completa com uma lampada incandescente de 60w comandada por dimmer	UN	12,000	39,31	471,72
13011004	Arandela completa com uma lampada fluorescente compacta de 20W	UN	18,000	38,62	695,16
13011005	Projetor completo com uma lampada a vapor metalico de 250W, ignitor e reator eletronico de alta frequencia, alto fator de potencia e baixa taxa de distorcao harmonica (FP>0,92 e THD<10%)	UN	2,000	315,88	631,76
13011006	Projetor completo com uma lampada a vapor metalico de 150W, ignitor e reator eletronico de alta frequencia, alto fator de potencia e baixa taxa de distorcao harmonica (FP>0,92 e THD<10%)	UN	4,000	297,13	1.188,52
13011007	Luminaria de embutir em piso completa com uma lampada a vapor metalico de 70W, grau de protecao IP 65 (protecao hermetica contra poeira e protecao contra jatos d'agua), com ignitor e reator eletronico de alta frequencia, alto fator de potencia e baixa taxa de	UN	5,000	80,36	401,80

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
000033233163

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESEN
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTID
Nº64996/13Fls. 01 A 3
Jorge Alan Pereira M. Rego
Superintendente CREA-MA
DATA 25/06/

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	distorcao harmonica (FP>0,92 e THD<10%)				
130112	**INTERRUPTORES**				**6.220,96**
13011201	Interruptor simples para montagem em paineis, 8A/250V	UN	1,000	7,65	7,65
13011202	Interruptor simples, 10A 250V	UN	49,000	11,60	568,40
13011203	Interruptor 2 seções, 10A por secao, 250V	UN	2,000	20,35	40,70
13011204	Interruptor de 3 seções, 10A por secao, 250V	UN	5,000	20,35	101,75
13011205	Interruptor paralelo (three-way) 1 secao, 10A por secao, 250V	UN	2,000	62,37	124,74
13011206	Interruptor paralelo (three-way) 2 secoes, 10A por secao, 250V	UN	18,000	62,37	1.122,66
13011207	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por secao, 250V	UN	2,000	25,35	50,70
13011208	Suporte de interruptor simples para duto em aco perfil revestido com pintura em epoxi a po	UN	1,000	12,85	12,85
13011209	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho	UN	6,000	99,00	594,00
13011210	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples	UN	49,000	2,41	118,09
13011211	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 secoes	UN	20,000	2,41	48,20
13011212	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 secoes	UN	5,000	2,41	12,05
13011213	Espelho 4x4" com entrada para dois modulos de interruptores de 3 secoes	UN	1,000	4,72	4,72
13011214	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta	UN	14,000	12,85	179,90
13011215	Suporte de tomadas para duto em aco perfil revestido com pintura e epoxi a po, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T	UN	7,000	12,85	89,95
13011216	Tomada universal, circular, 2P, 15A/250V, cor preta	UN	191,000	12,85	2.454,35

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GENSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOBRINO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
EULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
0000033233164

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64096/13 Fls. 27 a 33

Jorge Abnor Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendência CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PAGINA 013
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13011217	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta	UN	8,000	14,10	112,80
13011218	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T	UN	191,000	2,67	509,97
13011219	Espelho com furo	UN	28,000	2,41	67,48
130113	**FIXADORES**				**4.848,00**
13011301	Chubadores 3/8"	UN	64,000	3,90	249,60
13011302	Parafuso e bucha S6	UN	1200,000	1,85	2.220,00
13011303	Suspensao simples para tirante 1/4"	UN	32,000	10,35	331,20
13011304	Suspensao para luminaria	UN	32,000	10,35	331,20
13011305	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	UN	300,000	1,16	348,00
13011306	Vergalhao rosca total 1/4"	M	120,000	11,40	1.368,00
1302	**INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA**				**19.330,45**
130201	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**				**3.560,60**
13020101	Patch panel 19" - 24 portas, categoria 6	UN	4,000	466,25	1.865,00
13020102	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1.75" de altura	UN	1,000	1.211,31	1.211,31
13020103	Guia de cabos frontal, fechado	UN	6,000	30,72	184,32
13020104	Guia de cabos traseiro	UN	6,000	30,72	184,32
13020105	Trava Patch Panel	UN	6,000	12,85	77,10
13020106	Guia de cabos vertical, fechado	UN	2,000	12,85	25,70
13020107	Guia de cabos superior, fechado	UN	1,000	12,85	12,85
130202	**CABOS EM PAR TRANCADOS**				**5.835,03**
13020201	Cabo par trancado nao blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - categoria 6	M	890,000	3,52	3.132,80
13020202	Cabo telefonico interno CCI-50, 20 pares	M	8,000	17,85	142,80
13020203	Cabos de conexoes - Patch cord ultra flexivel com RJ45 nas 2 pontas - 1,50 metros	UN	41,000	17,85	731,85
13020204	Cabos de conexoes - Patch cord ultra flexivel com RJ45 em 1 ponta - 1,50 metros	UN	48,000	21,11	1.013,28
13020205	Cabos de conexoes - Patch cord (azul)	UN	35,000	19,10	668,50

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
Maranhão
Autenticação
0000325165

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64496/13 Fls. 02 A 33
Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 014
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	ultra flexivel com RJ45 nas 2 pontas - 3,00 metros				
13020206	Cabos de conexoes - Patch cord 110 / RJ45 1 par - 1,50 m	UN	15,000	9,72	145,80
130203	**TOMADAS**				**456,79**
13020301	Tomada modular RJ-45 categoria 6	UN	41,000	10,97	449,77
13020302	Conector de TV tipo F(coaxial)	UN	2,000	3,51	7,02
130204	**CAIXAS E ACESSORIOS**				**545,22**
13020401	Condulete metalico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, 3/4"	UN	2,000	10,35	20,70
13020402	Caixa subterranea em alvenaria, tipo R1, 60x35x50, com tampao em ferro fundido	UN	1,000	208,80	208,80
13020403	Caixa de sobrepor, em aco estampado com pintura eletrostatica a base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80x60x20cm	UN	2,000	50,90	101,80
13020404	Tampa para condulete metalico com espaco para 2 modulos RJ-45	UN	1,000	11,60	11,60
13020405	Espelho para caixa 4x2" com espaco para 2 modulos RJ-45	UN	13,000	9,10	118,30
13020406	Tampa para condulete metalico com espaco uma tomada tipo F	UN	1,000	3,30	3,30
13020407	Espelho para caixa 4x2" com espaco uma tomada tipo F (cabo coaxial de TV)	UN	1,000	3,30	3,30
13020408	Caixa - 4x2" - aco estampado e esmaltado	UN	14,000	5,53	77,42
130205	**ELETRODUTOS E ACESSORIOS**				**2.970,80**
13020501	1"	M	1,000	17,85	17,85
13020502	3/4"	M	70,000	15,35	1.074,50
13020503	Eletroduto de aco galvanizado a quente, tipo pesado 3/4"	M	10,000	16,60	166,00
13020504	Eletroduto de aco galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueavel 3/4"	M	45,000	16,60	747,00
13020505	Eletroduto de PEAD flexivel corrugado 4"	M	10,000	41,97	419,70
13020506	Abracadeira de aco galvanizado a	UN	75,000	1,66	124,50

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
00033233166
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS SÃO LUÍS

CREA - MA
RECEBEMOS O PRESENTE
ANEXADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA ENTIDADE
Nº 64496/13 Fls. 01 A 35

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

Jorge Almir Peres M. Rêgo
Engenheiro
Superintendente CREA-MA
DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	quente, tipo "D", para eletrodutos 3/4"				
13020507	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, 1/4"x2"	UN	75,000	1,78	133,50
13020508	Bucha S/8	UN	75,000	0,65	48,75
13020509	Parafuso, rosca soberba, cabeca sextava, 1/4"x2", aco galvanizado	UN	75,000	1,15	87,00
13020510	Porca sextavada, aco galvanizado a quente, 1/4"	UN	75,000	1,16	87,00
13020511	Arruela lisa, aco galvanizado a quente, 1/4"	UN	100,000	0,65	65,00
130206	**ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSORIOS**				**1.824,35**
13020601	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aco galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000m	UN	12,000	14,10	169,20
13020602	Curva horizontal lisa 90°, lisa, com tampa 100x50mm	UN	6,000	7,85	47,10
13020603	Te vertical de descida, liso, com tampa, 100x50mm	UN	1,000	3,30	3,30
13020604	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	UN	2,000	4,55	9,10
13020605	Saida vertical p/ eletrodutos, 3/4"	UN	15,000	3,03	45,45
13020606	Terminal de fechamento, 100x50mm	UN	4,000	5,35	21,40
13020607	Juncao simples, 50mm	UN	40,000	10,35	414,00
13020608	Mao francesa, 38x38x210mm	UN	20,000	31,60	632,00
13020609	Parafuso cabeca lentilha, com fenda, 1/4"	UN	25,000	0,90	22,50
13020610	Parafuso cabeca lentilha, autotravante, 1/4"	UN	160,000	0,90	144,00
13020611	Suspensao omega, 100x50mm	UN	3,000	3,30	9,90
13020612	Porca losangular com mola, 1/4"	UN	25,000	1,15	28,75
13020613	Vergalhao rosca total (tirante), em aco galvanizado a quente, 1/4"x3000mm	UN	3,000	6,40	19,20
13020614	Arruela lisa, em aco galvanizado a quente, 1/4"	UN	300,000	0,71	213,00

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA.
ASS:
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
000033233167
CELSO COUTINHO
OFÍCIO DE NOTAS

CREA - MA
AVERIGUAMOS O PREÇO
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CONTRATO
Nº 64496/13 FLS 01 A 33
Jorge Almir Dorea M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA 016

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA
DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13020615	Box reto 3/4" em aluminio	UN	15,000	3,03	45,45
130207	**DUTOS DE PASSAGEM E ACESSORIOS**				**1.189,35**
13020701	Perfil base sem tampa em aco 129x44x2000mm	UN	10,000	20,35	203,50
13020702	Divisor "L" 2000mm	UN	10,000	20,35	203,50
13020703	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm	UN	20,000	16,60	332,00
13020704	Derivacao "L"	UN	2,000	14,10	28,20
13020705	Fixa cabo	UN	40,000	7,85	314,00
13020706	Terminal	UN	4,000	4,55	18,20
13020707	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	UN	7,000	12,85	89,95
130208	**TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LOGICOS (VOZ E DADOS)**				**2.948,31**
13020801	Pontos logicos, categoria 6	UN	41,000	71,91	2.948,31
14	**INSTALAÇÃO HIDRAULICA**				**42.459,07**
1401	**TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO**				**17.829,82**
140101	Tubo PVC soldavel, diametro 25mm	M	172,000	13,13	2.258,36
140102	Tubo PVC soldavel, diametro 32mm	M	169,000	18,70	3.160,30
140103	Tubo PVC soldavel, diametro 50mm	M	66,000	20,66	1.363,56
140104	Tubo pvc soldavel, diametro 60mm	M	39,000	25,43	991,77
140105	Tubo PVC soldavel, diametro 85mm	M	87,000	32,40	2.818,80
140106	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, diametro 25x3/4"	UN	125,000	6,11	763,75
140107	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, diametro 32x1"	UN	30,000	11,17	335,10
140108	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, diametro 50x1.1/2"	UN	30,000	13,67	410,10
140109	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, diametro 85x3"	UN	11,000	19,92	219,12
140110	Adaptador PVC soldavel com flanges livres, diametro 25x3/4"	UN	1,000	9,86	9,86
140111	Adaptador PVC soldavel com flanges livres, diametro 32x1"	UN	1,000	9,92	9,92

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEDA COUTINHO
JEANE RODRIGUES FINHEIRO
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
000033233168
SELO DE AUTENTICIDADE
CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
São Luís - MA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64446/13 Fls. 02 A 33

Jorge Almir Pereira do Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA 017

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
140112	Adaptador PVC soldavel com flanges livres, diametro 80x1.1/2"	UN	5,000	13,67	68,35
140113	Adaptador PVC soldavel com flanges livres, diametro 85x3"	UN	1,000	19,92	19,92
140114	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 32x25mm	UN	13,000	4,08	53,04
140115	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 50x25mm	UN	4,000	5,31	21,24
140116	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 50x32mm	UN	2,000	5,93	11,86
140117	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 60x25mm	UN	5,000	8,46	42,30
140118	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 60x32mm	UN	11,000	11,07	121,77
140119	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 60x50mm	UN	12,000	14,08	168,96
140120	Bucha de reducao, PVC soldavel, diametro 85x60mm	UN	6,000	15,31	91,86
140121	Joelho 90° PVC soldavel, diametro 25mm	UN	91,000	3,72	338,52
140122	Joelho 90° PVC soldavel, diametro 32mm	UN	28,000	3,43	96,04
140123	Joelho 90° PVC soldavel, diametro 50mm	UN	20,000	6,70	134,00
140124	Joelho 90° PVC soldavel, diametro 60mm	UN	10,000	20,00	200,00
140125	Joelho 90° PVC soldavel, diametro 85mm	UN	4,000	28,78	115,12
140126	Joelho 45° PVC soldavel, diametro 25mm	UN	5,000	4,30	21,50
140127	Joelho 45° PVC soldavel, diametro 32mm	UN	3,000	6,31	18,93
140128	Joelho 45° PVC soldavel, diametro 50mm	UN	2,000	7,56	15,12
140129	Joelho 90° PVC soldavel com bucha de latão, diametro 25x3/4"	UN	12,000	6,77	81,24
140130	Joelho de reducao 90° PVC soldavel com bucha de latao, diametro 25x1/2"	UN	64,000	7,83	501,12
140131	Joelho de reducao 90° PVC soldavel, diametro 32x25mm	UN	13,000	4,11	53,43
140132	Luva de PVC soldavel diametro 25mm	UN	12,000	3,00	36,00
140133	Luva de PVC soldavel diametro 32mm	UN	12,000	2,62	31,44

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO TEIXEIRA
RUTHLENE MEIRELES M. COUTINHO
SULENY WEGA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
0000033233169
CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
São Luís - MA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64946/13 Fls. 01 A 33
Jorge Abnir Pereira Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 018
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
140134	Luva de PVC soldavel diametro 50mm	UN	7,000	7,81	54,67
140135	Luva de PVC soldavel diametro 60mm	UN	3,000	10,38	31,14
140136	Luva de PVC soldavel diametro 85mm	UN	7,000	38,87	272,09
140137	Luva de reducao de PVC soldavel rosca diametro 25x1/2"	UN	8,000	3,05	24,40
140138	Te de 90° PVC soldavel, diametro 25mm	UN	17,000	6,33	107,61
140139	Te de 90° PVC soldavel, diametro 32mm	UN	13,000	7,66	99,58
140140	Te de 90° PVC soldavel, diametro 50mm	UN	17,000	13,91	236,47
140141	Te de 90° PVC soldavel, diametro 60mm	UN	8,000	22,50	180,00
140142	Te de 90° PVC soldavel, diametro 85mm	UN	6,000	57,56	345,36
140143	Te de reducao PVC soldavel com rosca central, diametro 25x1/2"	UN	13,000	7,60	98,80
140144	Te de reducao PVC soldavel com rosca central, diametro 32x3/4"	UN	4,000	9,47	37,88
140145	Te de reducao PVC soldavel, diametro 32x25mm	UN	26,000	11,35	295,10
140146	Te de reducao PVC soldavel, diametro 50x25mm	UN	3,000	14,73	44,19
140147	Te de reducao PVC soldavel, diametro 60x25mm	UN	2,000	20,18	40,36
140148	Te de reducao PVC soldavel, diametro 85x60mm	UN	14,000	38,78	542,92
140149	Uniao de PVC soldavel diametro 25mm	UN	2,000	11,23	22,46
140150	Uniao de PVC soldavel diametro 32mm	UN	2,000	14,68	29,36
140151	Uniao de PVC soldavel diametro 50mm	UN	4,000	23,13	92,52
140152	Uniao de PVC soldavel diametro 85mm	UN	2,000	199,46	398,92
140153	Plugue de PVC com rosca diametro 1/2"	UN	74,000	2,20	162,80
140154	Plugue de PVC com rosca diametro 3/4"	UN	17,000	2,85	48,45
140155	Plugue de PVC com rosca diametro 1.1/4"	UN	23,000	3,58	82,34
1402	**TUBULACOES E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO**				**4.099,40**
140201	Tubo de FG roscavel, diametro 3/4"	M	18,000	15,62	281,16
140202	Tubo FG roscavel, diametro 1"	M	24,000	20,12	482,88

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
00033233170

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64906/13 Fls. 31 a 32
Jorge Almir Farias M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
140203	Tubo FG roscavel, diametro 1.1/2"	M	36,000	35,08	1.262,88
140204	Tubo FG roscavel, diametro 3"	M	12,000	72,52	870,24
140205	Bucha de reducao, FG roscavel, diametro 1"x3/4"	UN	2,000	10,88	21,76
140206	Joelho 90° FG roscavel, diametro 3/4"	UN	4,000	3,92	15,68
140207	Joelho 90° FG roscavel, diametro 1.1/2"	UN	4,000	12,65	50,60
140208	Joelho 90° FG roscavel, diametro 1"	UN	15,000	6,40	96,00
140209	Joelho 90° FG roscavel, diametro 3"	UN	8,000	93,77	750,16
140210	Luva FG,F/F roscavel, diametro 1"	UN	1,000	10,15	10,15
140211	Luva FG,F/F roscavel, diametro 1.1/2"	UN	1,000	15,15	15,15
140212	Te 90° FG roscavel, diametro 1.1/2"	UN	1,000	21,37	21,37
140213	Te 90° FG roscavel, diametro 1"	UN	2,000	12,65	25,30
140214	Te 45° FG roscavel, diametro 1"	UN	1,000	12,65	12,65
140215	Uniao FG roscavel SF, diametro 1"	UN	4,000	23,87	95,48
140216	Uniao FG roscavel SF, diametro 1.1/2"	UN	2,000	37,57	75,14
140217	Niple FG roscavel diametro 1"	UN	2,000	6,40	12,80
1403	**DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS**				**13.059,05**
140301	Tubo de PVC esgoto serie R, ponta e bolsa com anel de borracha, 100mm	M	15,500	33,63	521,26
140302	Tubo de PVC esgoto serie R, ponta e bolsa com anel de borracha, 150mm	M	127,600	37,45	4.778,62
140303	Tubo de PVC esgoto, tipo vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elastica integrada, 150mm	M	18,000	32,38	582,84
140304	Tubo de PVC esgoto, tipo vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elastica integrada, 200mm	M	28,700	56,92	1.633,60
140305	Tubo de PVC esgoto, tipo vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elastica integrada, 250mm	M	34,900	65,67	2.291,88
140306	Tubo de PVC esgoto, tipo vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elastica integrada, 300mm	M	13,000	75,67	983,71
140307	Curva 87°30' de PVC esgoto serie R,	UN	11,000	90,87	999,57

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOBRINHO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WESA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão Autenticação 00003283171
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS São Luís - MA

ORCA - MA
ATESTAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 61 A 33
Jorge Henrique Fonseca M. Araújo
Eng. Civil
Superintendente ORCA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PÁGINA 020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	com anel de borracha, 150mm				
140308	Curva 87°30' de PVC esgoto serie R, com anel de borracha, 100mm	UN	1,000	73,67	73,67
140309	Joelho 45 graus de PVC esgoto serie R, com anel de borracha, 150mm	UN	2,000	32,62	65,24
140310	Joelho 90 graus de PVC esgoto serie R, com anel de borracha, 150mm	UN	2,000	33,85	67,70
140311	Luva de PVC esgoto, serie R, com anel de borracha, 100mm	UN	2,000	41,17	82,34
140312	Luva de PVC esgoto, serie R, com anel de borracha, 150mm	UN	5,000	34,90	174,50
140313	Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 100mm	UN	1,000	33,65	33,65
140314	Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 150mm	UN	1,000	37,40	37,40
140315	Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 200mm	UN	3,000	43,78	131,34
140316	Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 250mm	UN	2,000	46,15	92,30
140317	Luva de PVC esgoto, Tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elastica integrada, 300mm	UN	1,000	51,11	51,11
140318	Te da inspecao de PVC esgoto, serie R, com anel de borracha, 150x100mm	UN	11,000	38,61	424,71
140319	Te de inspecao de PVC esgoto, serie R, com anel de borracha, 100x75mm	UN	1,000	33,61	33,61
1404	**ACESSORIOS**				7.470,80
140401	Ralo hesferico (formato abacaxi) de ferro fundido, 150mm	UN	11,000	41,01	451,11
140402	Ralo hesferico (formato abacaxi) de ferro fundido, 100mm	UN	1,000	29,86	29,86
140403	Caixa de inspecao em alvenaria	UN	9,000	325,68	2.931,12

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
11 NOV. 2014
LOCUTORES AUTORIZADOS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE BEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
00003233172
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64446/13 Fls. 01 a 33

Jorge Almir Pereira de Jesus
Fiscal
Superintendente CREA-MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	fundo em concreto, 60x60cm				
140404	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspecao	UN	9,000	134,56	1.211,04
140405	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	UN	5,000	140,35	701,75
140406	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	UN	5,000	57,30	286,50
140407	Caixa de brita 40x40cm	UN	2,000	107,30	214,60
140408	Poco de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110 x 110cm	UN	1,000	971,23	971,23
140409	Tampa de concreto 60cm para poco de visita	UN	1,000	121,37	121,37
140410	Chapa de aco galvanizado aparefusavel, 15x15cm, para inspecao em alvenaria	UN	5,000	34,86	174,30
140411	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	M	8,000	41,15	329,20
140412	Calha de cobertura em PVC DN 130	M	2,000	24,36	48,72
15	**EQUIPAMENTOS**				**1.618,15**
1501	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 CV, Hman=15mca, Q=5m³/h, 38 Volts, trifasica	UN	2,000	703,61	1.407,22
1502	Automatico de boia nivel maximo	UN	1,000	70,31	70,31
1503	Automatico de bola nivel minimo	UN	2,000	70,31	140,62
16	**INSTALACAO SANITARIA**				**33.626,44**
1601	**TUBOS E CONEXOES DE PVC**				**24.787,41**
160101	Tubo de PVC rigido esgoto serie R 150mm	M	204,000	32,47	6.623,88
160102	Tubo de PVC rigido esgoto serie R 100mm	M	108,000	26,20	2.829,60
160103	Tubo de PVC rigido esgoto serie R 75mm	M	120,000	35,05	4.206,00
160104	Tubo de PVC rigido esgoto serie R 50mm	M	210,000	18,36	3.855,60
160105	Tubo de PVC rigido esgoto serie R 40mm	M	102,000	16,28	1.660,56
160106	Cap de PVC rigido esgoto serie R com anel de borracha 100mm	UN	2,000	25,76	51,52
160107	Joelho 45 graus serie R 100mm	UN	11,000	18,61	204,71
160108	Joelho 45 graus serie R 75mm	UN	18,000	10,05	181,08

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOSEKO M. TEIXEIRA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
RULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
00003233173
CELSO COUTINHO
1º OFÍCIO DE NOTAS
SÃO LUÍS - MA

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 044416/13 Fls. 01 A 33

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

Jorge Almir Lopes M. Rego
Eng.
Superintendente CREA-MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
160109	Joelho 45 graus serie R 50mm	UN	13,000	7,56	98,28
160110	Joelho 45 graus serie R 40mm	UN	33,000	6,36	209,88
160111	Joelho 90 graus serie R 100mm	UN	23,000	14,93	343,39
160112	Joelho 90 graus serie R 75mm	UN	7,000	11,03	77,21
160113	Joelho 90 graus serie R 50mm	UN	80,000	6,70	536,00
160114	Joelho 90 graus serie R 40mm	UN	69,000	5,13	353,97
160115	Juncao simples serie R 50mm	UN	6,000	21,45	128,70
160116	Juncao simples serie R 40mm	UN	3,000	21,45	64,35
160117	Luva de PVC serie R 150mm	UN	13,000	34,90	453,70
160118	Luva de PVC serie R 100mm	UN	7,000	19,11	133,77
160119	Luva de PVC serie R 75mm	UN	8,000	6,42	51,36
160120	Luva de PVC serie R 50mm	UN	14,000	4,67	65,38
160121	Luva de PVC serie R 40mm	UN	7,000	2,38	16,66
160122	Reducao excentrica serie R 75x50mm	UN	9,000	17,62	158,58
160123	Bucha de reducao longa serie R 50x40mm	UN	2,000	13,16	26,32
160124	Adaptador para saida de vaso sanitario serie n 100mm	UN	23,000	12,42	285,66
160125	Vedacao para saida de vaso sanitario serie N 100mm	UN	23,000	16,65	382,95
160126	Adaptador para valvula de pia, lavatorio, tanque e bebedouro serie N 40x1"	UN	17,000	7,42	126,14
160127	Te serie R 100x50mm	UN	23,000	9,95	228,85
160128	Te serie R 75x50mm	UN	21,000	6,77	142,17
160129	Te serie R 100mm	UN	2,000	37,82	75,64
160130	Te serie R 75mm	UN	4,000	20,75	83,00
160131	Te serie N 50mm	UN	50,000	22,65	1.132,50
1602	**ACESSORIOS**				8.839,03
160201	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	UN	4,000	14,92	59,68
160202	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	UN	18,000	51,17	921,06
160203	Corpo caixa seca 100x100x40mm	UN	6,000	13,67	82,02
160204	Grelha redonda de aluminio 150mm	UN	13,000	37,42	486,46

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GENSON NUNES COUTINHO
GERSON NUNES SOEIRO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO M. TEIXEIRA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Fundo Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
00003253174
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS

CREA - MA

RECEBEMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 64996/13 Fls. 01 A 33

Jorge Almir Fernandes M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
160205					
160206					
160207					
160208					
160209					
160210					
160211					
160212					
160213					
160214					
160215					
160216					
160217					
160218					
160219					
160220					
160221					
160222					
160223					
160224					
17	INSTALACOES DE COMBATE E PREVENCAO A INCENDIO				7.615,19

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
ESCREVENTES
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
000023175

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
São Luís - MA

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
64996/13 Fls. 01 A 33

Jorge Aimée Farias M. Rego
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1701	EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS				
170101					
170102					
170103					
170104					
170105					
170106					
170107					
170108					
170109					
170110					
170111					
170112					
170113					
18	LOUCAS E METAIS				
1801	APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS				
180103					
180102					
180105					
180104					
180107					

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULEILY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Autenticação
0000535176

CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS
São Luís - MA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 01 A 33

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

Jorge Alnir Ferreira M. Rego
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA
DATA 25/06/
FOLHA 025

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
180106	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	UN	9,000	244,42	2.199,78
180107	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	UN	2,000	22,36	44,72
180108	Assento para bacia infantil, cor branca	UN	12,000	28,40	340,80
180109	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	UN	9,000	22,36	201,24
180110	Cuba para pia de aco inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	UN	2,000	264,16	528,32
180111	Cuba para pia de aco inox, 560x340x140mm, acabamento polido	UN	8,000	245,88	1.967,04
180112	Cuba para pia de aco inox, 400x340x170mm, acabamento polido	UN	4,000	237,17	948,68
180113	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	UN	1,000	154,57	154,57
180114	Torneira de mesa, bica alta	UN	7,000	100,96	706,72
180115	Torneira de parede	UN	14,000	38,70	541,80
180116	Torneira de mesa, bica baixa	UN	5,000	91,10	455,50
180117	Torneira eletrica, 5500W	UN	3,000	112,26	336,78
180118	Torneira de parede, bica movel	UN	4,000	99,76	399,04
180119	Torneira de mesa bica movel	UN	7,000	98,70	690,90
180120	Torneira para uso geral	UN	6,000	36,20	217,20
180121	Torneira para jardim/mangueira	UN	11,000	21,26	233,86
180122	Torneira de boia, diametro 25mm	UN	1,000	29,02	29,02
180123	Registro de pressao com canopla p/ chuveiro, diametro 3/4"	UN	19,000	65,10	1.236,90
180124	Registro de gaveta bruto, diametro 3/4"	UN	5,000	57,45	287,25
180125	Registro de gaveta bruto, diametro 1"	UN	8,000	29,92	239,36
180126	Registro de gaveta bruto, diametro 1.1/2"	UN	6,000	77,62	465,72
180127	Registro de gaveta bruto, diametro 3"	UN	5,000	194,42	972,10
180128	Registro de gaveta com canopla, diametro 3/4"	UN	39,000	56,23	2.192,97

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
SELO DE AUTENTICIDADE
Selo Fiscal de Autenticidade
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão
Autenticação
00003253177

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 01 A 33

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

Jorge Almir Ferreira Rêgo
Engenheiro Civil
Superintendente CREA-Ma
DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
180129	Registro de gaveta com canopla, diametro 1"	UN	10,000	76,23	762,30
180130	Registro de gaveta com canopla, diametro 1.1/2"	UN	12,000	107,27	1.287,24
180131	Ligacao flexivel metalica para lavatorio de 1/2"	UN	11,000	12,80	140,80
180132	Ligacao flexivel metalica para pia de 3/4"	UN	7,000	10,32	72,24
180133	Ducha eletrica com desviador, 5500W, cor branca	UN	12,000	110,13	1.321,56
180134	Ducha higienica	UN	4,000	97,35	389,40
180135	Ducha eletrica 4000W com desviador	UN	4,000	107,27	429,08
180136	Chuveiro eletrico, 5500W, acabamento cromado	UN	5,000	122,63	613,15
180137	Valvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitario de 1.1/2"	UN	23,000	130,92	3.011,16
180138	Caixa d'agua pre-fabricada capacidade 15000 litros	UN	1,000	5.090,77	5.090,77
180139	Tubo de descarga VDE, serie normal, diametro 38mm	UN	23,000	2,96	68,08
180140	Valvula de pe com crivo, 1.1/2"	UN	1,000	74,48	74,48
180141	Valvula de retencao com portinhola de bronze, 1"	UN	1,000	137,77	137,77
180142	Caixa em alvenaria 30x30cm CRG e CTD	UN	9,000	131,43	1.182,87
180143	Caixa em alvenaria 100x160cm para bombas	UN	1,000	253,03	253,03
180144	Tampa de ferro fundido 30x30cm - tipo leve	UN	9,000	40,75	366,75
180145	Tampa de ferro fundido 60x60cm - tipo leve	UN	2,000	49,40	98,80
180146	Bracadeira metalica tipo omega, diametro 25mm	UN	6,000	3,70	22,20
180147	Bracadeira metalica tipo omega, diametro 32mm	UN	13,000	5,30	68,90
180148	Bracadeira metalica tipo omega, diametro 40mm	UN	13,000	6,15	79,95

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO NOTAS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBE J. D. SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
000033233178

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64996/13 Fls. 01 A 33

Jorge Almir Ferreira Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
180149	Bracadeira metalica tipo omega, diametro 50mm	UN	20,000	8,67	173,40
180150	Bracadeira metalica tipo omega, diametro 85mm	UN	8,000	9,92	79,36
180151	Porta sabonete liquido de parede	UN	32,000	29,02	928,64
180152	Porta papel-toalha de parede	UN	30,000	46,95	1.408,50
180153	Porta papel higienico em louca de embutir	UN	23,000	36,27	834,21
180154	Saboneteira em louca de embutir	UN	17,000	30,33	515,61
19	**INSTALACOES MECANICAS E DE UTILIDADES**				**4.132,12**
1901	**AR CONDICIONADO CENTRAL**				**135,20**
190101	Gaiola anti-furto em aco para aparelho condicionador de janela 30KBTU/h	UN	1,000	48,67	48,67
190102	Gaiola anti-furto em aco para aparelho condicionador de janela 21KBTU/h	UN	1,000	42,42	42,42
190103	Gaiola anti-furto em aco para aparelho condicionador de janela 10KBTU/h	UN	1,000	44,11	44,11
1902	**VENTILACAO MECANICA**				**1.608,02**
190201	**REDE DE DUTOS**				**596,95**
19020101	Duto para exaustao de ar 0 19,5cm chapa galvanizada (4Kg/52)	KG	8,000	16,60	132,80
19020102	Duto para exaustao de ar 0 40cm chapa galvanizada (4Kg/52)	KG	16,000	25,35	405,60
19020103	Boca de ar tipo saida para descarga horizontal com filtro em tela 0 40cm	UN	1,000	0,65	0,65
19020104	Conexao tipo curva 0 19,5cm	UN	2,000	9,10	18,20
19020105	Conexao tipo curva 0 40cm	UN	2,000	15,35	30,70
19020106	Conexao alargadora de secao (expansao 0 19,8 / 0 40cm)	UN	1,000	9,00	9,00
190202	**EQUIPAMENTOS AUXILIARES**				**961,31**
19020201	Coifa industrial simples de exaustao tipo "ilha" 60x90 com descarga centrada circular 0 19,5cm	UN	1,000	961,31	961,31
190203	**ACESSORIOS**				**49,76**

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
OSVALDO BOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
Autenticação
0000523179

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64496/13 Fls. 01 A 33

Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA
DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
19020301	Apoio simples ("berco" para tubulacao horizontal de exaustao 0 40cm	UN	3,000	5,15	15,45
19020302	Apoio simples ("berco") para tubulacao horizontal de exaustao 0 19,5cm	UN	3,000	3,27	9,81
19020303	Apoio simples ("berco") para tubulacao vertical de exaustao 0 40cm	UN	2,000	6,40	12,80
19020304	Abracadeira simples para duto de exaustao 0 40cm	M	3,000	3,90	11,70
1903	**GAS COMBUSTIVEL**				**2.388,90**
190301	**TUBULACOES DE ACO CARBONO E CONEXOES DE FERRO SALEAVEL**				**2.094,02**
19030101	Tubo de aco sem costura SCH-40 AST5 A-106, diametro 3/4"	M	18,000	43,56	784,08
19030102	Tubo de aco sem costura SCH-40 AST5 A-106, diametro 1/2"	M	18,000	50,00	900,00
19030103	Te de reducao NPT classe 300, roscavel, diametro 3/4"x1/2"	UN	2,000	9,92	19,84
19030104	Luva de reducao FG NPT classe 300, roscavel, diametro 3/4"x1/2"	UN	3,000	8,16	24,48
19030105	Luva de reducao FG NPT classe 300, roscavel, diametro 1/2"x1/4"	UN	3,000	8,16	24,48
19030106	Niple NPT classe 300, diametro 3/4"	UN	8,000	9,30	74,40
19030107	Niple NPT classe 300, diametro 1/2"	UN	2,000	7,92	15,84
19030108	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diametro 3/4"	UN	2,000	8,67	17,34
19030109	Uniao NPT classe 300, diametro 3/4"	UN	3,000	8,67	26,01
19030110	Cotovelo FG NPT classe 300, diametro 3/4"	UN	3,000	12,42	37,26
19030111	Cotovelo FG NPT classe 300, diametro 1/2"	UN	5,000	12,42	62,10
19030112	Valvula esfera NPT classe 300, diametro 3/4"	UN	4,000	22,42	89,68
19030113	Tampao NPT classe 300, diametro 3/4"	UN	1,000	6,17	6,17
19030114	Tampao NPT classe 300, diametro 1/4"	UN	2,000	6,17	12,34
190302	**EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS**				**294,88**

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV. 2014
CARTÓRIO CELSO COUTINHO E NOTAS 2º OFÍCIO
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário Justiça do Estado do Maranhão
Autenticação
0000532253180
CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º Ofício

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64906/13 Fls. 01 A 33
Jorge Almir Pires M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
19030201	Pig tail flexivel de borracha para botijao P45	UN	2,000	2,96	5,92
19030202	Regulador de 1° estagio, NPT, com manometro, diametro 1/2"	UN	1,000	41,15	41,15
19030203	Regulador de 2° estagio, baixa pressao, NPT com registro	UN	2,000	71,11	142,22
19030204	Registro de linha NPT 1/2"xSAE 3/8"	UN	2,000	21,17	42,34
19030205	Manometro com caixa em aco carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	UN	1,000	41,05	41,05
19030206	Bracadeira metalica tipo omega para tubo diametro 3/4"	UN	6,000	3,70	22,20
20	**SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS**				**29.376,29**
2001	**CAPTORES**				
200101	Para-raios, tipo franklin	UN	1,000	105,25	**13.794,25** 105,25
200102	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm²	M	600,000	19,72	11.832,00
200103	Barra de aco galvanizado, 010mmx6,00m	UN	12,000	154,75	1.857,00
2002	**CONECTORES E TERMINAIS**				**1.281,40**
200201	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8" cabo de 50mm²	UN	2,000	11,60	23,20
200202	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35mm²	UN	40,000	11,60	464,00
200203	Conector de furo vertical, 01055 / cabo de 35mm²	UN	76,000	7,85	596,60
200204	Clips de aco galvanizado a fogo, 010mm	UN	130,000	1,52	197,60
2003	**CABOS DE DESCIDA**				**5.261,50**
200301	Barra de aco galvanizado, 010mmx6,00m	UN	34,000	154,75	5.261,50
2004	**ELETRODOS DE TERRA**				**8.878,90**
200401	Barra de aco galvanizado, 010mmx6,00m	UN	43,000	154,75	6.654,25
200402	Haste de aco revestida de camada de cobre, 200 microns, no minimo, 5/8"x3,00m	UN	2,000	67,95	135,90
200403	Cordoalha de cobre nu, 50mm²	M	75,000	27,85	2.088,75

CARTÓRIO CELIA COUTINHO
1º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
OSCOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Selo de Fiscalização
Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
0000325516

CREA - MA
VERIFICAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 64496/13 FLS. 01 A 33
Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA

DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2005	**CAIXA DE INSPECAO**				**160,24**
200501	Caixa de inspecao, PVC de 1/2", com tampa de aco galvanizado, conforme detalhe no projeto	UN	2,000	80,12	160,24
21	**SERVICOS DIVERSOS**				**55.397,67**
2101	Bancada e balcoes em granito cinza andorinha	M2	43,500	227,72	9.905,82
2102	Lavatorios em granito cinza andorinha	M2	10,500	228,15	2.395,57
2103	Armarios e escaninhos em granto cinza andorinha (A-01 ao A-09)	M2	53,000	228,15	12.091,95
2104	Prateleiras em granito cinza andorinha	M2	35,700	228,15	8.144,95
2105	Rodamao em granito h=10cm cinza andorinha	M	65,800	38,67	2.544,48
2106	Acabamentos de bordas em bancadas e balcoes de cinza andorinha	M	99,500	26,17	2.603,91
2107	Acabamento de armarios e escaninhos de cinza andorinha	M	130,800	26,17	3.423,03
2108	Acabamento de prateleiras de cinza andorinha	M	90,400	26,17	2.365,76
2109	Acabamento de lavatorios cinza andorinha	M	19,200	26,17	502,46
2110	Barras de protecao c=300cm h=45cm	UN	2,000	193,55	387,10
2111	Guarda-corpos metalico castelo d'agua h=120cm	M	10,900	126,43	1.378,08
2112	Escadas metalicas do castelo d'agua com protecao	M	11,790	124,85	1.471,98
2113	Plataforma metallca de transicao das escadas do castelo d'agua	UN	1,000	274,40	274,40
2114	Bancos retrateis para PNE	CJ	2,000	424,40	848,80
2115	Barras 90cm para PNE	UN	8,000	91,01	728,08
2116	Barras 45cm para PNE	CJ	2,000	91,01	182,02
2117	Bancos de concreto da administracao	M	2,850	228,15	650,22
2118	Bancos de concreto do patio	M	9,200	228,15	2.098,98
2119	Mastro para bandeira	UN	3,000	574,71	1.724,13
2120	Quadro negro	UN	2,000	798,90	1.597,80

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS.
11 NOV 2014
CARTÓRIO CELSO ROUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO SILVA
DAGOBERTO SOEIRO TEIXEIRA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
000003233182

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESE
ATESTADO COMO PAR
INTEGRANTE DA CERTID
Nº 64996/13 Fls 01 a 33

Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ORÇAMENTO
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA. CNPJ: 03.785.719/0001-73 N.30044 PAGINA 031
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO PROGRAMA PRO-INFANCIA
LOCAL: ITAIPAVA DO GRAJAÚ - MA DATA 25/06/

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2121	Alcapao de acesso a caixa d'agua	UN	1,000	78,15	78,15
22	**SERVICOS FINAIS**				**2.387,48**
2201	Limpeza final da obra	M2	1211,920	1,97	2.387,48
	TOTAL				**1.431.773,28**

CARTÓRIO CELSO COUTINHO 2º OFÍCIO DE NOTAS
CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA É REPRODUÇÃO FIEL DA ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS
11 NOV 2014
ESCREVENTES AUTORIZADOS
ESCREVENTES JURAMENTADOS
MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
GERSON NUNES COUTINHO
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
SULENY WEBA COUTINHO
JEANE RODRIGUES PINHEIRO

Tribunal de Justiça do Maranhão
Autenticação
000033233183

O presente orçamento importa o valor de Um Milhão, Quatrocentos e Trinta e Um Mil, Setecentos***** e Setenta e Três Reais e Vinte e Oito Centavos**********

AV. CASTELO BRANCO, 605, SALA 304
SÃO FRANCISCO - SÃO LUIS / MA

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PR2025.03/CLHO-00093

OBJETO: RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA.

DECLARAÇÕES

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias/MA, CEP: 65.775-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lailson Fernandes Cardoso, portador da cédula de identidade nº 00145513419 DETRAN/MA e do CPF nº 471.155.723-72, vem por este **DECLARAR**, que:

a) Não foi declarada inidônea por ato do Poder Público, e que não sofreu aplicação da penalidade prevista no inciso IV do artigo 156 da Lei Nº 14.133/2021, estando apta a contratar com a Administração Pública. (Item 8.5.1. do Edital);

b) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, inciso XXXIII, da Constituição Federal. (Item 8.5.2 do Edital);

c) Não mantem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau. (Item 8.5.3. do Edital);

d) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas. (Item 8.5.4. do Edital)

Coelho Neto/MA, 12 de maio de 2025.

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.12 17:14:56 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PR2025.03/CLHO-00093

OBJETO: RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA.

ANEXO I - PROPOSTA

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para execução da obra de que trata a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 007/2025. A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias/MA, CEP: 65.775-000, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R$ 1.581.951,27 (Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Um Reais e Vinte e Sete Centavos).**

Outrossim, declara que:

a) Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contado da data final prevista para sua entrega;

c) Que os serviços serão executados no prazo de 6 (seis) meses, a contar da emissão da ordem de serviço;

d) Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital;

e) Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços da PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO/MA, especificações e demais elementos;

f) Declara que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma do § 1º do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Coelho Neto/MA, 12 de maio de 2025.

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.12 17:10:39 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PR2025.03/CLHO-00093

OBJETO: RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA.

DECLARAÇÃO

(Item 7.2.1.5 do Edital)

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias/MA, CEP: 65.775-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lailson Fernandes Cardoso, portador da cédula de identidade nº 00145513419 DETRAN/MA e do CPF nº 471.155.723-72, vem por este **DECLARAR**, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma do § 1º do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Coelho Neto/MA, 12 de maio de 2025.

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.12 17:11:13 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

2ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL APÓS TRANSFORMAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA SOCIEDADE

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

LAILSON FERNANDES CARDOSO, brasileiro, solteiro, empresário, nascido no dia 30/12/1972, portador da CNH nº 00145513419 DETRAN/MA e CPF nº 471.155.723-72, residente e domiciliado na Avenida dos Holandeses, S/N, Lote 06, Quadra C, Apartamento 102, Edifício Ponta D'Areia, São Luís - MA, CEP: 65.077-357, único sócio da **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão, sob o NIRE nº 21600090903 em 27/04/2000 e inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, resolve assim alterar e consolidar o contrato social:

Cláusula 1ª. – O objeto social que era de:

Construção de edifícios; Construção de obras de arte especiais; Serviços de engenharia; Serviços de arquitetura; Locação de automóveis sem condutor ; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Container, Guindastes); Coleta de resíduos não-perigosos; Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Perfuração e construção de poços de água; Construção de rodovias e ferrovias; Obras de terraplenagem; Obras de fundações; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Demolição de edifícios e outras estruturas; Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista; Coleta de resíduos perigosos; e, Imunização e controle de pragas urbanas.

E passa a ser:

41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Container, Guindastes) 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 42.11-1-01 -

Construção de rodovias e ferrovias 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.91-6-00 - Obras de fundações 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos 4930-2/03 - Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 2399-1/99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção.

Cláusula 2ª. – Integralizar neste ato o valor referente ao aumento do capital social no valor de R$ 7.0000,00 (Sete Milhões), passando então o capital a ser de R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões) dividido em 10.000.000 quotas de valor nominal de R$ 1,00 (Um real) cada, integralizadas, em moeda corrente do País, pelo sócio:

Nome do Sócio	Qtd Quotas	Valor em R$	%
LAILSON FERNANDES CARDOSO	**10.000.000**	**10.000.000,00**	**100**
TOTAL	**10.000.000**	**10.000.000,00**	**100**

Á vista da modificação ora ajustada, consolida-se o Contrato Social, com a seguinte redação:

Cláusula 1ª. – A sociedade gira em sob nome empresarial **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA** e a expressão **CONSTRUTORA CARDOSO** como nome fantasia.

Cláusula 2ª. – A sociedade tem a sua sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro na Cidade de Gonçalves Dias – MA, CEP: 65.775-000.

Cláusula 3ª. – O objeto social é atividade:

41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Container, Guindastes) 38.11-4-00

- Coleta de resíduos não-perigosos 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.91-6-00 - Obras de fundações 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos 4930-2/03 - Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 2399-1/99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente 2330-3/99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes 2330-3/02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 2330-3/05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção.

Cláusula 4ª. – A sociedade iniciou suas atividades em 27/04/2000 e seu prazo de duração é indeterminado. **(art. 53, III, F, Decreto n° 1.800/96).**

Cláusula 5ª. – O capital social é R$ 10.000.000,00 (Dez Milhões) dividido em 10.000.000 quotas de valor nominal de R$ 1,00 (Um real), integralizadas, em moeda corrente do País, pelo sócio:

Nome do Sócio	Qtd Quotas	Valor em R$	%
LAILSON FERNANDES CARDOSO	**10.000.000**	**10.000.000,00**	**100**
TOTAL	**10.000.000**	**10.000.000,00**	**100**

Cláusula 6ª. – A administração da sociedade será exercida pelo sócio **LAILSON FERNANDES CARDOSO** que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Cláusula 7ª. – Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

Cláusula 8ª. – O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a

economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula 9ª. – O sócio poderá fixar uma retirada mensal, a título de pro labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula 10ª. – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada pelo sócio.

Cláusula 11ª. – Retirando-se, falecendo ou interditado o sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula 12ª. – Fica eleito o Foro da cidade de Gonçalves Dias - MA, para qualquer ação fundada neste contrato e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estar em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, assina o presente instrumento em 01 (uma) via.

Gonçalves Dias - MA, 05 de janeiro de 2024.

_____

LAILSON FERNANDES CARDOSO

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA CARDOSO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
47115572372	LAILSON FERNANDES CARDOSO

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/01/2024 18:14 SOB Nº 20231400284.
PROTOCOLO: 231400284 DE 02/01/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12400158631. CNPJ DA SEDE: 03785719000173.
NIRE: 21600090903. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 27/12/2023.
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

Cadastro de Pessoa Física (CPF) - Receita Federal **QR CODE**

República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Secretaria da Receita Federal

Receita Federal

CPF
471.155.723-72

Nome
LAILSON FERNANDES CARDOSO

Nascimento
30/12/1972

REGULAR

Este documentoo digital não pode ser utilizado como documento de identificação.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
03.785.719/0001-73 **MATRIZ**		**27/04/2000**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
CONSTRUTORA CARDOSO	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
23.30-3-99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
23.99-1-99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
TV PRUDENCIO ALVES FEITOSA	**93**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.775-000	**CENTRO**	**GONCALVES DIAS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONSTRUTORACARDOSO.LTDA@HOTMAIL.COM	**(98) 3303-9099**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/04/2025** às **09:47:43** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
03.785.719/0001-73 **MATRIZ**		**27/04/2000**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
TV PRUDENCIO ALVES FEITOSA	**93**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.775-000	**CENTRO**	**GONCALVES DIAS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONSTRUTORACARDOSO.LTDA@HOTMAIL.COM	**(98) 3303-9099**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **04/04/2025** às **09:47:43** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ: 03.785.719/0001-73

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 15:48:34 do dia 17/03/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 13/09/2025.
Código de controle da certidão: **6CE3.9EBC.AB59.D77F**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 095889/25 **Data da** 14/05/2025 11:43:08

Inscrição Estadual: 126995559 **CPF/CNPJ:** 03785719000173

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Endereço: TRV PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93 CEP: 65775000 - CENTRO

Telefone: (98)33017854 **Município:** GONCALVES DIAS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 12/08/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 26/05/2025 08:58:05

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 040577/25 **Data da** 05/05/2025 10:30:28

Inscrição Estadual: 126995559 **CPF/CNPJ:** 03785719000173

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Endereço: TRV PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93 CEP: 65775000 - CENTRO

Telefone: (98)33017854 **Município:** GONCALVES DIAS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 03/08/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 26/05/2025 08:59:11

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONCALVES DIAS

SECRETARIA DE RECEITA MUNICIPAL

CERTIDÃO NEGATIVA

Débitos Tributários e de Dívida Ativa Municipal

Numero Certidão: 00001531

Certidão fornecida para o CNPJ/CPF(MF) nº 03.785.719/0001-73
Nome: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Endereço: PRUDENCIO ALVES FEITOSA Número: 93
Complemento: Bairro: CENTRO
Município: GONCALVES DIAS Estado: MA Cep: 65775-000

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Receita Municipal, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Reserva-se o direito da Receita Municipal cobrar divídas posteriormente comprovadas, hipótese prevista no Art. nº 501 Inciso I, da Lei Complementar Municipal nº 219/2017 do Código Tributário Municipal, combinado com Art. nº 205 da Lei Federal nº 5.172/1966 do Código Tributário Nacional.

Obs.: Para o CNPJ/CPF(MF) nº 03.785.719/0001-73 Esta Certidão engloba pendências do próprio CNPJ/CPF ou pelas quais tenha sido responsabilizado e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 26/06/2025

A presente certidão, sem conter rasuras, tem suda eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em Gonçalves Dias (MA), em 28 de marÃ§o de 2025 às 08:50, sob o código de autenticidade nº 9CC20EE910F9AB1D8AF865E56F16BF66.

NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONCALVES DIAS
SECRETARIA DE RECEITA MUNICIPAL

ALVARÁ LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

2025

INSCRIÇÃO
1760

CPF/CNPJ
03.785.719/0001-73

NÚMERO CONTROLE

RAZÃO SOCIAL
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

NOME FANTASIA
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

LOCALIZAÇÃO
PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93, CENTRO

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA

CNAE Principal e Secundários

4120-4/00 CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

3811-4/00 COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS

4211-1/01 CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima listadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

VALIDACAO: https://www.goncalvesdias.ma.gov.br/

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL Á FISCALIZAÇÃO.

EMISSÃO: 07/01/2025
VÁLIDADE: 31/12/2025

CODIGO AUTENTICAÇÃO
4F0861FD71AC1EA2BCFA91F282B8EE9F

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 03.785.719/0001-73

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Endereço: - TV PRUDENCIO ALVES FEITOSA 93 - / - / GONCALVES DIAS / MA / 65775-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:10/05/2025 a 08/06/2025

Certificação Número: 2025051001361721598907

Informação obtida em 26/05/2025 09:03:34

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 03.785.719/0001-73
Certidão nº: 23936940/2025
Expedição: 30/04/2025, às 10:16:35
Validade: 27/10/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **03.785.719/0001-73**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LAILSON FERNANDES CARDOSO
CPF: 471.155.723-72
Certidão nº: 23937418/2025
Expedição: 30/04/2025, às 10:17:18
Validade: 27/10/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **LAILSON FERNANDES CARDOSO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **471.155.723-72**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

INSCRIÇÃO (CPF/CNPJ): 03.785.719/0001-73
DATA E HORA DA EMISSÃO: 04/04/2025, às 10:52:48, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, NÃO CONSTAM débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP nº 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTP nº 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.

Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar

Código: XZZRVC6S7N

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

INSCRIÇÃO (CPF/ CNPJ): 471.155.723-72
DATA E HORA DA EMISSÃO: 04/04/2025, às 10:53:32, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, NÃO CONSTAM débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH n° 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP n° 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTP n° 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.

Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar

Código: PNJ3NL22CT

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

Estado do Maranhão SINTEGRA/ICMS Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Maranhão Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 03.785.719/0001-73 **Inscrição Estadual:** 12.699555-9

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Regime Apuração: NORMAL

ENDEREÇO

Logradouro: TRV PRUDENCIO ALVES FEITOSA

Número: 93 **Complemento:**

Bairro: CENTRO

Município: GONCALVES DIAS **UF:** MA

CEP: 65775000 **DDD:** **Telefone:** 33017854

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários	
Código	**Descrição CNAE**
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4930203	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
2330302	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO
2330305	PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO
2330399	FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES
2399199	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 27/05/2024

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/07/2010 - (2330399-2330305-2399199), 01/10/2010 - (2330302), 20/09/2021 - (Devido emissão voluntária),

EDF a partir de: 02/06/2021,

CTE a partir de: 01/03/2012 - (OBRIGADO => SERVIÇO DE TRANSPORTE),

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 02/05/2025

Número da Consulta:

Nova Consulta | Imprimir

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONCALVES DIAS
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, 404
GONCALVES DIAS - MA
35621808 - CNPJ : 06.314.827/0001-56
goncalvesdias.tributos@gmail.com
https://www.goncalvesdias.ma.gov.br/

BIC Alvara
InscriÃ§ao: 1760
CGM: 7252

Dados Cadastrais do CGM

Nome:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA	CNPJ/CPF:	03785719000173
Endereço:	PRUDENCIO ALVES FEITOSA, NÂ° 93	Complemento:	
Bairro:	CENTRO	Fone:	/
Cidade:	GONCALVES DIAS	E-mail:	
Cep:	65775000		

Dados Cadastrais da Inscrição

Inscrição Municipal:	1760	CNPJ/CPF:	03785719000173
Nome:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA	Endereço:	PRUDENCIO ALVES FEITOSA
Nome Fantasia:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA	Registro na junta:	
Referência Anterior:		Data da Junta:	
Inscrição Estadual:		Data de Baixa:	
Data Inicial:	01/01/2023	Numero:	93
Rua:	PRUDENCIO ALVES FEITOSA	Complemento:	
Bairro:	CENTRO	Processo:	
Matricula:		Escritório:	
Área:		Identidade:	
E-mail:		Cep:	65775000
Fone:	/	Empregados:	
Zona Fiscal:	-	Data do cadastro:	06/07/2020

Atividades

Cod.	Atividade	Tipo	Data Inicio	Data Fim	Data Baixa
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	P	06/07/2020		
381140000	COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	S	06/07/2020		
421110100	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	S	06/07/2020		

Sócios

NÃO POSSUI SOCIOS

Aidof

NÃO POSSUI AIDOF

Optante Simples

Sem lançamentos

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	12		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.276.264,88	R$ 17.091.176,32
ATIVO CIRCULANTE		R$ 7.022.541,88	R$ 7.905.634,99
Disponibilidades		R$ 3.791.918,88	R$ 3.482.895,54
Bancos Conta Movimento		R$ 3.791.918,88	R$ 3.482.895,54
Contas a Receber		R$ 3.230.623,00	R$ 1.830.623,00
Clientes		R$ 3.230.623,00	R$ 1.830.623,00
Estoque		R$ 0,00	R$ 2.592.116,45
Mercadorias		R$ 0,00	R$ 2.592.116,45
Outros Créditos		R$ 0,00	R$ 0,00
Impostos a Recuperar		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 1.253.723,00	R$ 9.185.541,33
Realizável a Longo Prazo		R$ 0,00	R$ 4.000.000,00
Contas a Receber		R$ 0,00	R$ 4.000.000,00
Imobilizado		R$ 1.253.723,00	R$ 5.185.541,33
Máquinas e Equipamentos		R$ 128.669,00	R$ 4.272.285,18
Veículos		R$ 1.056.800,00	R$ 1.056.800,00
Móveis e Utensílios		R$ 68.254,00	R$ 68.254,00
(-) (-) Depreciação Acumulada		R$ (0,00)	R$ (211.797,85)
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 8.276.264,88	R$ 17.091.176,32
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 1.453.951,30	R$ 855.672,46
Fornecedores		R$ 995.330,00	R$ 217.545,07
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 995.330,00	R$ 217.545,07
Obrigações Fiscais		R$ 458.621,30	R$ 461.168,02
Impostos a Recolher		R$ 458.621,30	R$ 461.168,02
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 0,00	R$ 169.959,37
Obrigações Trabalhistas		R$ 0,00	R$ 127.853,73
ObrigaçõesSociais		R$ 0,00	R$ 42.105,64
Contas a Pagar		R$ 0,00	R$ 7.000,00
Telefone a Pagar		R$ 0,00	R$ 7.000,00
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 656.856,30	R$ 4.580.891,80
Financiamentos		R$ 656.856,30	R$ 4.580.891,80
Financiamentos		R$ 656.856,30	R$ 4.580.891,80
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 6.165.457,28	R$ 11.654.612,06
Capital Social		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 3.165.457,28	R$ 8.654.612,06
Lucros Acumulados		R$ 3.165.457,28	R$ 8.654.612,06

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6D.5F.08.92.C5.00.4A.D5-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	12		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 0,00	R$ 27.949.922,84
Venda de Serviços		R$ 0,00	R$ 27.949.922,84
RECEITA LÍQUIDA		R$ 0,00	R$ 27.949.922,84
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ 0,00	R$ (16.530.245,44)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ 0,00	R$ (16.530.245,44)
(-) Custos dos Insumos		R$ 0,00	R$ (15.275.105,38)
(-) Custos com Pessoal		R$ 0,00	R$ (1.255.140,06)
LUCRO BRUTO		R$ 0,00	R$ 11.419.677,40
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ 0,00	R$ (11.280.522,62)
(-) Despesas Operacionais		R$ 0,00	R$ (11.280.522,62)
(-) Despesas Administrativas		R$ 0,00	R$ (6.831.559,70)
(-) Despesas com Pessoal		R$ 0,00	R$ (434.761,43)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ 0,00	R$ (4.014.201,49)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 0,00	R$ 139.154,78
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 0,00	R$ 139.154,78
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 0,00	R$ 139.154,78
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 0,00	R$ 139.154,78

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6D.5F.08.92.C5.00.4A.D5-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

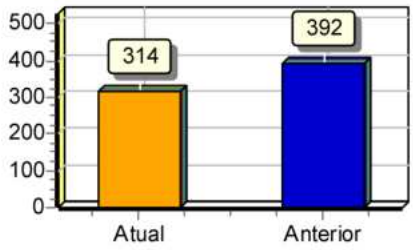
Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

SOLVÊNCIA GERAL

ATIVO 17.091.176,32

PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP) 5.436.564,26 = 3,14

QUANTO MAIOR, MELHOR. O INVESTIMENTO TOTAL EQUIVALE A 314 % DO CAPITAL DE TERCEIROS.

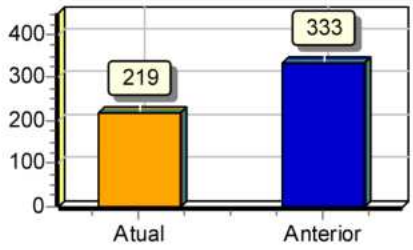


LIQUIDEZ GERAL

ATIVO CIRCULANTE + ATIVO REALIZÁVEL A LP 11.905.634,99

PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO-CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP) 5.436.564,26 = 2,19

QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$2,19 DE ATIVO CIRCULANTE E ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA TOTAL.

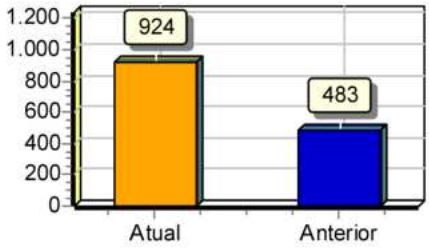


LIQUIDEZ CORRENTE

ATIVO CIRCULANTE 7.905.634,99

PASSIVO CIRCULANTE 855.672,46 = 9,24

QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$9,24 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.



SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

GONÇALVES DIAS, 31 DE DEZEMBRO DE 2022.

ASSINADO DIGITALMENTE
LAILSON FERNANDES CARDOSO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

ASSINADO DIGITALMENTE
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

LAILSON FERNANDES CARDOSO
Sócio - Administrador
CPF: 47115572372
RG: 00145513419 Data Expedição:08/03/2022

CRC: 014149
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
Contador
CPF:974.757.773-91 CRC: 014149
RG: 0165289120017 Expedição:25/02/2013

1

Notas Explicativas das Demonstrações Financeiras Ano de 2022

1 - CONTEXTO OPERACIONAL

A Construtora Cardoso Ltda - Construtora Cardoso, sociedade limitada unipessoal, com Nire 21600090903 em 27 de abril de 2000, personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprios, autonomia gerencial, patrimonial, orçamentária e financeira, tem sede e foro na cidade de Gonçalves Dias, Estado do Maranhão, e prazo de duração por tempo indeterminado. Constitui objeto social da Construtora Cardoso Ltda, as atividades de Construção de edifícios, Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, Coleta de resíduos não-perigosos e perigosos, Construção de rodovias, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Demolição de edifícios e outras estruturas, Obras de terraplenagem, Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, Obras de fundações, Perfuração e construção de poços de água, Serviço de transporte de passageiros, locação de automóveis, Serviços de arquitetura e engenharia, Imunização e controle de pragas urbanas.

NOTA 2 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira. A empresa mantém um sistema d escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico através do sistema de automação contábil ALTERDATA SOFTWARE.

NOTA 3 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

a) Caixa e Equivalentes de Caixa: Conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC -TG 03) Demonstração doFluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 26) - Apresentação Demonstrações Contábeis, os valores contabilizados neste subgrupo representam depósitos à vista em conta bancária, aplicações financeiras de Liquidez Imediata, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

Banco Conta Movimento **R$ 3.482.895,54**

b) Clientes: As contas a receber de clientes referem-se na sua totalidade a operações de curto prazo.

Duplicatas a Receber: R$ 1.830.623,00

c) Estoque: A conta estoque referente se a mercadorias/e ou, materiais utilizados na prestação de serviços, na sua totalidade referentes a operações de curto prazo.

Mercadorias: R$ 2.592.116,45

d) Prazos: Os ativos realizáveis e os passivos exigíveis até o encerramento do exercício seguinte sãocomo circulantes.

e) Obrigações Fiscais e Tributárias: São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela entidade, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

Impostos a Recolher: R$ 461.168,02

f) Obrigações Trabalhistas e Sociais: São registrados nessa rubrica os encargos sobre folha dea pagar, bem como, os encargos retidos a pagar. E obrigações sociais, contas a pagar, como aluguel, telefone, por exemplo.

Obrigações Trabalhistas:	R$ 127.853,73
Obrigações Sociais:	R$ 42.105,64
Total:	R$ 169.959,37

g) Provisão de 13° Salário e Encargos: Foram provisionadas com base nos direitos adquiridos pelos empregados e baixados conforme o pagamento até a data do balanço.

h) Fornecedores a pagar: São registradas nessa conta contábil os valores a pagar a fornecedores de bens ou serviços.

i) As Despesas e as Receitas: Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

j) Apuração do Resultado: O resultado foi apurado segundo o Regime de Competência. As receitas de prestação de serviços são reconhecidas quando for provável que beneficios econômicos futuros fluam para a Construtora Cardoso Ltda. E assim possam ser confiavelmente mensurados. Os rendimentos e encargos incidentes sobre os Ativos e Passivos e suas realizações estão reconhecidas no resultado.

k) Capital Social: O capital Social integralizado em R$3.000.000,00, divido em 3.000.000 de quotas, pelo titular em moeda corrente.

l)Resultado do Exercício: O lucro do período, está devidamente evidenciado na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE).

NOTA 4 - ATIVO NÃO-CIRCULANTE

Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas mencionadas na Nota 8 e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC - TG27). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido. A empresa possui em seu Ativo Não Circulante também, a conta de Empréstimos e Financiamentos Bancários, Realizavel a Longo Prazo.

NOTA 5 - OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO (PASSIVO CIRCULANTE)

Os passivos circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridas até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável, os passivos circulantes são registrados com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação. - Provisões - Uma provisão é reconhecida em decorrência de um evento passado que originou um passivo, sendo provável que um recurso econômico possa ser requerido para saldar a obrigação.

As provisões são registradas quando julgadas prováveis e com base nas melhores estimativas do risco envolvido.

NOTA 6 - PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIA

Não houve provisão para as perdas contingentes prováveis e nem as perdas contingentes possíveis. A Construtora Cardoso não é parte em processos judiciais, seja como autor ou réu.

NOTA 7 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Patrimônio Líquido ou Capital Próprio representa os valores que os sócios ou acionistas têm na empresa em um determinado momento. No balanço patrimonial, a diferença entre o valor dos ativos e dos passivos representa o Património Líquido, que é o valor contábil devido pela pessoa jurídica aos sócios ou acionistas, baseado no Principio da Entidade.

Patrimônio Líquido: R$ 11.654.612,06

NOTA 8 - DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

O lucro do exercício de 2022 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

NOTA 9 - TRIBUTAÇÃO

A Construtora Cardoso Ltda - Empresa optante pelo sistema/critério do Lucro Real, o imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro são determinados a partir dos percentuais estabelecidos, baseados em seu Lucro Líquido.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS
CONSTRUTORA CARDOSO É UMA EMPRESA, QUE:

Possui certidão negativa ou certidão positiva com efeito de negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e certificado de regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS; bem como demais certidões, negativas.

Mantêm sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, bem como a aplicação em gratuidade de forma segregada, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade; Conserva em boa ordem, pelo prazo de 10 (dez) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovem a origem e a aplicação de seus recursos e os relativos a atos ou operações realizadas que impliquem modificação da situação patrimonial; Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária;

Gonçalves Dias - MA, 31 de dezembro de 2022.

ASSINADO DIGITALMENTE
LAILSON FERNANDES CARDOSO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Lailson Fernandes Cardoso
Sócio Administrador
CPF: 471.155.723-72

ASSINADO DIGITALMENTE
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Jaynara Noely da Cruz Miranda
CONTADORA
CRC - MA 014149-0
CPF: 974.757.773-91

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	12		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
NIRE	21600090903
CNPJ	03.785.719/0001-73
Número de Ordem	12
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Gonçalves Dias
Data do arquivamento dos atos constitutivos	27/04/2000
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	13929

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	12
Quantidade total de linhas do arquivo digital	13929
Data de inicio	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6D.5F.08.92.C5.00.4A.D5-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
21600090903	03.785.719/0001-73	

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	12

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6D.5F.08.92.C5.00.4A.D5

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	03785719000173	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA:03785719000173	564361177040817703 6	10/01/2023 a 10/01/2024	Sim
Contador	97475777391	JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA:97475777391	498719048343850234 7	16/01/2023 a 16/01/2024	Não

NÚMERO DO RECIBO:

43.F1.65.8F.8D.85.59.4C.59.48.D0.55.6
D.5F.08.92.C5.00.4A.D5-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 20/04/2023 às 00:44:28

D5.52.44.E5.9E.E7.7A.81
1A.AB.A8.3C.70.D9.C0.6F

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 17.091.176,32	R$ 18.699.990,33
ATIVO CIRCULANTE		R$ 7.905.634,99	R$ 9.845.501,20
Disponibilidades		R$ 3.482.895,54	R$ 4.200.323,31
Bancos Conta Movimento		R$ 3.482.895,54	R$ 4.200.323,31
Contas a Receber		R$ 1.830.623,00	R$ 530.623,00
Clientes		R$ 1.830.623,00	R$ 530.623,00
Adiantamentos		R$ 0,00	R$ 0,00
Estoque		R$ 2.592.116,45	R$ 3.966.432,58
Mercadorias		R$ 2.592.116,45	R$ 3.966.432,58
Outros Créditos		R$ 0,00	R$ 1.148.122,31
Impostos a Recuperar		R$ 0,00	R$ 1.148.122,31
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 9.185.541,33	R$ 8.854.489,13
Realizável a Longo Prazo		R$ 4.000.000,00	R$ 0,00
Contas a Receber		R$ 4.000.000,00	R$ 0,00
Imobilizado		R$ 5.185.541,33	R$ 8.854.489,13
Máquinas e Equipamentos		R$ 4.272.285,18	R$ 4.272.285,18
Veículos		R$ 1.056.800,00	R$ 4.956.800,00
Móveis e Utensílios		R$ 68.254,00	R$ 68.254,00
(-) (-) Depreciação Acumulada		R$ (211.797,85)	R$ (442.850,05)
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 17.091.176,32	R$ 18.699.990,33
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 855.672,46	R$ 2.249.353,78
Fornecedores		R$ 217.545,07	R$ 181.028,79
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 217.545,07	R$ 181.028,79
Obrigações Fiscais		R$ 461.168,02	R$ 711.413,31
Impostos a Recolher		R$ 461.168,02	R$ 711.413,31
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 169.959,37	R$ 374.024,75
Obrigações Trabalhistas		R$ 127.853,73	R$ 255.249,44
ObrigaçõesSociais		R$ 42.105,64	R$ 118.775,31
Contas a Pagar		R$ 7.000,00	R$ 982.886,93
Contas a Pagar		R$ 7.000,00	R$ 982.886,93
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 4.580.891,80	R$ 4.580.891,80
Financiamentos		R$ 4.580.891,80	R$ 4.580.891,80
Financiamentos		R$ 4.580.891,80	R$ 4.580.891,80
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 11.654.612,06	R$ 11.869.744,75
Capital Social		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 8.654.612,06	R$ 8.869.744,75
Lucros Acumulados		R$ 8.654.612,06	R$ 8.869.744,75

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0D.5A.20.E5.DC.14.B1.97.75.17.B9.FE.90.66.B9.53.7A.22.B6.9F-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 27.949.922,84	R$ 53.063.067,06
Venda de Mercadorias		R$ 0,00	R$ 420.000,00
Venda de Serviços		R$ 27.949.922,84	R$ 52.643.067,06
RECEITA LÍQUIDA		R$ 27.949.922,84	R$ 53.063.067,06
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ (16.530.245,44)	R$ (25.258.411,99)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ (16.530.245,44)	R$ (25.258.411,99)
(-) Custos dos Insumos		R$ (15.275.105,38)	R$ (0,00)
(-) Custos com Pessoal		R$ (1.255.140,06)	R$ (0,00)
(-) Outros Custos		R$ 0,00	R$ (25.258.411,99)
LUCRO BRUTO		R$ 11.419.677,40	R$ 27.804.655,07
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (11.280.522,62)	R$ (27.589.522,38)
(-) Despesas Operacionais		R$ (11.280.522,62)	R$ (27.589.522,38)
(-) Despesas Administrativas		R$ (6.831.559,70)	R$ (18.329.237,79)
(-) Despesas com Pessoal		R$ (434.761,43)	R$ (2.421.484,28)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ (4.014.201,49)	R$ (6.838.800,31)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 139.154,78	R$ 215.132,69
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 139.154,78	R$ 215.132,69
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 139.154,78	R$ 215.132,69
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 139.154,78	R$ 215.132,69

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0D.5A.20.E5.DC.14.B1.97.75.17.B9.FE.90.66.B9.53.7A.22.B6.9F-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Descrição	Exercício Atual	Exercício Anterior
Atividades Operacionais	**R$54.363.067,06C**	**R$29.349.922,84C**
Recebimento de Clientes	R$54.363.067,06C	R$29.349.922,84C
Pagamentos	**R$53.695.764,55D**	**R$30.000.843,17D**
Despesas	R$17.122.298,66D	R$6.612.761,85D
Tributos a Recuperar	R$1.148.122,31D	R$0,00C
Tributos	R$6.405.116,20D	R$3.868.075,28D
Obrigações Trabalhistas	R$1.794.221,92D	R$1.311.813,22D
Obrigações Sociais	R$593.277,34D	R$340.970,99D
Fornecedores	R$26.632.728,12D	R$17.867.221,83D
Caixa Líquido Consumido nas Atividades Operacionais	**R$667.302,51C**	**R$650.920,33D**
Atividades de Investimento		
Caixa Líquido Consumido nas Atividades de Investimento	**R$0,00C**	**R$0,00C**
Atividades de Financiamento		
Caixa Líquido Gerado nas Atividades de Financiamento	**R$0,00C**	**R$0,00C**
Aumento Líquido no Caixa e Equivalente de Caixa	**R$667.302,51C**	**R$650.920,33D**
Saldo de Caixa + Equivalente de Caixa no ano anterior	**R$650.920,33D**	**R$0,00C**
Saldo de Caixa + Equivalente de Caixa do ano atual	**R$16.382,18C**	**R$650.920,33D**

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Gonçalves Dias, 31 de dezembro de 2023.





LAILSON FERNANDES CARDOSO
Sócio - Administrador
CPF: 47115572372

CRC: 014149
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
Contador
CPF:974.757.773-91 CRC: 014149

Solvência Geral

Ativo	18.699.990,33	
Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP)	6.830.245,58	= 2,74

Quanto maior, melhor. O investimento total equivale a 274 % do capital de terceiros.

Liquidez Geral

Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP	9.845.501,20	
Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	6.830.245,58	= 1,44

Quanto maior, melhor. A empresa possui R$1,44 de ativo Circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R$1,00 de dívida total.

Liquidez Corrente

Ativo Circulante	9.845.501,20	
Passivo Circulante	2.249.353,78	= 4,38

Quanto maior, melhor. A empresa possui R$4,38 de ativo circulante para cada R$1,00 de dívida de curto prazo.

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Gonçalves Dias, 31 de dezembro de 2023.

ASSINADO DIGITALMENTE
LAILSON FERNANDES CARDOSO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

LAILSON FERNANDES CARDOSO
Sócio - Administrador
CPF: 47115572372

ASSINADO DIGITALMENTE
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

CRC: 014149
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
Contador
CPF:974.757.773-91 CRC: 014149

1 **Notas Explicativas das Demonstrações Financeiras Ano de 2023**

NOTA 1 - CONTEXTO OPERACIONAL

A Construtora Cardoso Ltda - Construtora Cardoso, sociedade limitada unipessoal, com Nire 21600090903 em 27 de abril de 2000, personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprios, autonomia gerencial, patrimonial, orçamentária e financeira, tem sede e foro na cidade de Gonçalves Dias, Estado do Maranhão, e prazo de duração por tempo indeterminado. Constitui objeto social da Construtora Cardoso Ltda, as atividades de Construção de edifícios, Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção, Preparação de massa de concreto e argamassa para construção, Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes; Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, Coleta de resíduos não-perigosos e perigosos, Construção de rodovias e ferrovias, Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; Construção de obras de arte especiais; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Demolição de edifícios e outras estruturas, Obras de terraplenagem, Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, Obras de fundações, Perfuração e construção de poços de água, Transporte rodoviário de produtos perigosos; Serviços de arquitetura e engenharia.

NOTA 2 - APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira. A empresa mantém um sistema d escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processo eletrônico através do sistema de automação contábil ALTERDATA SOFTWARE.

NOTA 3 - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

a) Caixa e Equivalentes de Caixa: Conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC -TG 03) Demonstração do Fluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 26) - Apresentação Demonstrações Contábeis, os valores contabilizados neste subgrupo representam depósitos à vista em conta bancária, aplicações financeiras de Liquidez Imediata, bem como os recursos que possuem as mesmas características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

Banco Conta Movimento R$ 4.200.323,31

b) Clientes: As contas a receber de clientes referem-se na sua totalidade a operações de curto prazo.

Duplicatas a Receber: R$ 530.623,00

c) Estoque: A conta estoque referente se a mercadorias/e ou, materiais utilizados na prestação de serviços, na sua totalidade referentes a operações de curto prazo.

Mercadorias: R$ 3.966.432,58

d) Prazos: Os ativos realizáveis e os passivos exigíveis até o encerramento do exercício seguinte são classificados como circulantes.

e) Obrigações Fiscais e Tributárias: São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela entidade, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

Impostos a Recolher: R$ 711.413,31

f) Obrigações Trabalhistas e Sociais: São registrados nessa rubrica os encargos sobre folha de pagamento a pagar, bem como, os encargos retidos a pagar. E obrigações sociais, contas a pagar, como aluguel, telefone, por exemplo.

Obrigações Trabalhistas: R$ 255.249,44
Obrigações Sociais: R$ 118.775,31
Total: R$ 374.024,75

g) Provisão de 13º Salário e Encargos: Foram provisionadas com base nos direitos adquiridos pelos empregados e baixados conforme o pagamento até a data do balanço.

h) Fornecedores a pagar: São registradas nessa conta contábil os valores a pagar a fornecedores de bens ou serviços.

i) As Despesas e as Receitas: Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

j) Apuração do Resultado: O resultado foi apurado segundo o Regime de Competência. As receitas de prestação de serviços são reconhecidas quando for provável que benefícios econômicos futuros fluam para a Construtora Cardoso Ltda. E assim possam ser confiavelmente mensurados. Os rendimentos e encargos incidentes sobre os Ativos e Passivos e suas realizações estão reconhecidas no resultado.

k) Capital Social: O capital Social integralizado em R$3.000.000,00, divido em 3.000.000 de quotas, pelo titular em moeda corrente.

l) Resultado do Exercício: O lucro do período, está devidamente evidenciado na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE).

NOTA 4 - ATIVO NÃO-CIRCULANTE

Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas mencionadas na Nota 8 e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC - TG27). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido. A empresa possui em seu Ativo Não Circulante também, a conta de Empréstimos e Financiamentos Bancários, Realizável a Longo Prazo.

NOTA 5 - OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO (PASSIVO CIRCULANTE)

Os passivos circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridas até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável, os passivos circulantes são registrados com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação. - Provisões - Uma provisão é reconhecida em decorrência de um evento passado que originou um passivo, sendo provável que um recurso econômico possa ser requerido para saldar a obrigação.

As provisões são registradas quando julgadas prováveis e com base nas melhores estimativas do risco envolvido.

NOTA 6 - PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIA

Não houve provisão para as perdas contingentes prováveis e nem as perdas contingentes possíveis. A Construtora Cardoso não é parte em processos judiciais, seja como autor ou réu.

NOTA 7 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Patrimônio Líquido ou Capital Próprio representa os valores que os sócios ou acionistas têm na empresa em um determinado momento. No balanço patrimonial, a diferença entre o valor dos ativos e dos passivos representa o Patrimônio Líquido, que é o valor contábil devido pela pessoa jurídica aos sócios ou acionistas, baseado no Princípio da Entidade.

Patrimônio Líquido: R$ 11.869.744,75

NOTA 8 - DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

O lucro do exercício de 2023 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

NOTA 9 - TRIBUTAÇÃO

A Construtora Cardoso Ltda - Empresa optante pelo sistema/critério do Lucro Real, o imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro são determinados a partir dos percentuais estabelecidos, baseados em seu Lucro Líquido.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

A CONSTRUTORA CARDOSO É UMA EMPRESA, QUE:

Possui certidão negativa ou certidão positiva com efeito de negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e certificado de regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS; bem como demais certidões, negativas.

Mantêm sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, bem como a aplicação em gratuidade de forma segregada, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade; Conserva em boa ordem, pelo prazo de 10 (dez) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovem a origem e a aplicação de seus recursos e os relativos a atos ou operações realizadas que impliquem modificação da situação patrimonial; Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária;

Gonçalves Dias - MA, 31 de dezembro de 2023.

ASSINADO DIGITALMENTE
LAILSON FERNANDES CARDOSO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Lailson Fernandes Cardoso
Sócio Administrador
CPF: 471.155.723-72

ASSINADO DIGITALMENTE
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Jaynara Noely da Cruz Miranda
CONTADORA
CRC - MA 014149-0
CPF: 974.757.773-91

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	13		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
NIRE	21600090903
CNPJ	03.785.719/0001-73
Número de Ordem	13
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Gonçalves Dias
Data do arquivamento dos atos constitutivos	27/04/2000
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	3355

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	13
Quantidade total de linhas do arquivo digital	3355
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0D.5A.20.E5.DC.14.B1.97.75.17.B9.FE.90.66.B9.53.7A.22.B6.9F-9, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.1.8

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
21600090903	03.785.719/0001-73	

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	13

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
0D.5A.20.E5.DC.14.B1.97.75.17.B9.FE.90.66.B9.53.7A.22.B6.9F

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	03785719000173	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA:03785719000173	564361286991871705 0	09/01/2024 a 08/01/2025	Sim
Contador	97475777391	JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA:97475777391	621977917449322017 7	25/01/2024 a 24/01/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

0D.5A.20.E5.DC.14.B1.97.75.17.B9.FE.
90.66.B9.53.7A.22.B6.9F-9

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 23/04/2024 às 17:59:42

1D.EC.51.DE.6A.90.A7.13
ED.3B.F3.80.60.A9.79.6C

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	14
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 18.699.990,33	R$ 54.541.286,28
ATIVO CIRCULANTE		R$ 9.845.501,20	R$ 17.063.951,94
Disponibilidades		R$ 4.200.323,31	R$ 3.974.135,63
Bancos Conta Movimento		R$ 4.200.323,31	R$ 3.974.135,63
Contas a Receber		R$ 530.623,00	R$ 7.530.623,00
Clientes		R$ 530.623,00	R$ 7.530.623,00
Estoque		R$ 3.966.432,58	R$ 2.576,34
Mercadorias		R$ 3.966.432,58	R$ 2.576,34
Outros Créditos		R$ 1.148.122,31	R$ 5.556.616,97
Títulos a Receber		R$ 0,00	R$ 4.000.000,00
Impostos a Recuperar		R$ 1.148.122,31	R$ 1.556.616,97
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 8.854.489,13	R$ 37.477.334,34
Realizável a Longo Prazo		R$ 0,00	R$ 4.000.000,00
Contas a Receber		R$ 0,00	R$ 4.000.000,00
Imobilizado		R$ 8.854.489,13	R$ 33.477.334,34
Máquinas e Equipamentos		R$ 4.272.285,18	R$ 16.619.404,12
Veículos		R$ 4.956.800,00	R$ 13.442.052,25
Móveis e Utensílios		R$ 68.254,00	R$ 5.284.141,28
(-) (-) Depreciação Acumulada		R$ (442.850,05)	R$ (1.868.263,31)
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 18.699.990,33	R$ 54.541.286,28
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 2.249.353,78	R$ 15.342.670,26
Fornecedores		R$ 181.028,79	R$ 1.090.183,47
Fornecedores Nacionais / Estrangeiros		R$ 181.028,79	R$ 1.090.183,47
Empréstimos e Financiamentos		R$ 0,00	R$ 9.000.000,00
Empréstimos Bancários		R$ 0,00	R$ 9.000.000,00
Obrigações Fiscais		R$ 711.413,31	R$ 848.306,05
Impostos a Recolher		R$ 711.413,31	R$ 848.306,05
Obrigações Trabalhistas e Sociais		R$ 374.024,75	R$ 56.007,40
Obrigações Trabalhistas		R$ 255.249,44	R$ 49.195,04
ObrigaçõesSociais		R$ 118.775,31	R$ 6.812,36
Contas a Pagar		R$ 982.886,93	R$ 4.348.173,34
Contas a Pagar		R$ 982.886,93	R$ 4.348.173,34
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R$ 4.580.891,80	R$ 5.080.891,80
Financiamentos		R$ 4.580.891,80	R$ 5.080.891,80
Financiamentos		R$ 4.580.891,80	R$ 5.080.891,80
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 11.869.744,75	R$ 34.117.724,22
Capital Social		R$ 3.000.000,00	R$ 10.000.000,00
Capital Subscrito		R$ 3.000.000,00	R$ 10.000.000,00
(-) (-) Capital a Integralizar		R$ (0,00)	R$ (0,00)
Reservas		R$ 0,00	R$ 15.000.000,00
Reservas de Capital		R$ 0,00	R$ 8.000.000,00
Reservas de Lucros		R$ 0,00	R$ 7.000.000,00
Lucros/Prejuízos Acumulados		R$ 8.869.744,75	R$ 9.117.724,22
Lucros Acumulados		R$ 8.869.744,75	R$ 9.117.724,22

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 35.2D.01.2D.2A.28.51.D4.9E.E4.64.7F.36.38.A3.83.89.4E.9A.9D-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	14		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITAS, CUSTOS E DESPESAS		R$ 215.132,69	R$ 247.979,47
RECEITAS		R$ 53.063.067,06	R$ 68.244.118,80
Receitas de Venda		R$ 53.063.067,06	R$ 68.244.118,80
Venda de Mercadorias		R$ 420.000,00	R$ 0,00
Venda de Serviços		R$ 52.643.067,06	R$ 68.244.118,80
(-) CUSTOS E DESPESAS		R$ (52.847.934,37)	R$ (67.996.139,33)
(-) Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços		R$ (25.258.411,99)	R$ (27.039.771,44)
(-) Outros Custos		R$ (25.258.411,99)	R$ (27.039.771,44)
(-) Despesas Operacionais		R$ (27.589.522,38)	R$ (40.947.395,56)
(-) Despesas Administrativas		R$ (18.329.237,79)	R$ (28.005.040,13)
(-) Despesas com Pessoal		R$ (2.421.484,28)	R$ (3.646.726,79)
(-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições		R$ (6.838.800,31)	R$ (9.295.628,64)
(-) (-) Recuperação de Despesas		R$ 0,00	R$ (8.972,33)
(-) (-) Recuperação de Despesas com Pessoal		R$ 0,00	R$ (8.972,33)
RESULTADO EXERCÍCIO		R$ 215.132,69	R$ 247.979,47

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 35.2D.01.2D.2A.28.51.D4.9E.E4.64.7F.36.38.A3.83.89.4E.9A.9D-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

ÍNDICES CONTÁBEIS

- Índice de Liquidez Geral = $\frac{\text{Ativo Circulante + Ativo Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$

- Índice de Liquidez Geral = $\frac{\text{R\$ 21.063.951,94}}{\text{R\$ 20.423.562,06}}$

- Índice de Liquidez Geral = 1,03

- Índice de Liquidez Corrente = $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

- Índice de Liquidez Corrente = $\frac{\text{R\$ 17.063.951,94}}{\text{R\$ 15.342.670,26}}$

- Índice de Liquidez Corrente = 1,11

- Índice de Solvência Geral = $\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Total}}$

- Índice de Solvência Geral = $\frac{\text{R\$ 54.541.286,28}}{\text{R\$ 20.423.562,06}}$

- Índice de Solvência Geral =2,67

ASSINADO DIGITALMENTE
LAILSON FERNANDES CARDOSO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Lailson Fernandes Cardoso
Sócio Administrador
CPF: 471.155.723-72

ASSINADO DIGITALMENTE
JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Jaynara Noely da Cruz Miranda
CONTADORA
CRC - MA 014149-0
CPF: 974.757.773-91

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	03.785.719/0001-73
Número de Ordem do Livro:	14		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
NIRE	21600090903
CNPJ	03.785.719/0001-73
Número de Ordem	14
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Gonçalves Dias
Data do arquivamento dos atos constitutivos	27/04/2000
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	3922

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	14
Quantidade total de linhas do arquivo digital	3922
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 35.2D.01.2D.2A.28.51.D4.9E.E4.64.7F.36.38.A3.83.89.4E.9A.9D-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.3.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
21600090903	03.785.719/0001-73	

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	14

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
35.2D.01.2D.2A.28.51.D4.9E.E4.64.7F.36.38.A3.83.89.4E.9A.9D

ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	03785719000173	CONSTRUTORA CARDOSO LTDA:03785719000173	564361396938126165 8	06/01/2025 a 06/01/2026	Sim
Contador	97475777391	JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA:97475777391	648818648099065003 1	22/01/2025 a 22/01/2026	Não
Contador Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	97475777391	JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA:97475777391	648818648099065003 1	22/01/2025 a 22/01/2026	-

NÚMERO DO RECIBO:

35.2D.01.2D.2A.28.51.D4.9E.E4.64.7F.
36.38.A3.83.89.4E.9A.9D-3

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 20/05/2025 às 22:55:43

3E.FE.BB.28.0C.3D.98.33
8B.DA.BA.8C.BE.C3.73.C
B

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 02/05/2025 **Nº da certidão:** 12501576764

Data de validade: 02/07/2025 **Código de Validação:** 332342b528

NOME: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

CNPJ: 03.785.719/0001-73

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

DECLARAÇÃO DE DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

A Empresa **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 27/04/2000, NIRE: 21600090903, CNPJ: 03.785.719/0001-73,** estabelecido(a) na TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93 , CENTRO, Gonçalves Dias - MA, CEP: 65775-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se desenquadra da condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 318
Descrição do Ato: DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Gonçalves Dias - MA, 22/04/2021

LAILSON FERNANDES CARDOSO
Titular/Administrador

* *Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil*

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
47115572372	LAILSON FERNANDES CARDOSO

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/04/2021 09:37 SOB Nº 20210554886.
PROTOCOLO: 210554886 DE 23/04/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102739968. CNPJ DA SEDE: 03785719000173.
NIRE: 21600090903. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/04/2021.
CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : JAYNARA NOELY DA CRUZ MIRANDA
REGISTRO..... : MA-014149/O-0
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.757.773-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 21/03/2025 as 11:30:06.
Válido até: 19/06/2025.
Código de Controle: 579090.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUTORA CARDOSO LTDA **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**	**Protocolo:** MAC2500253055
NIRE 21600090903 **CNPJ 03.785.719/0001-73**	**Situação** ATIVA **Status**
Endereço Completo Travessa PRUDENCIO ALVES FEITOSA, Nº 93, xxxxx, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000	

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
002	20231400284	05/01/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20230546773	26/04/2023	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20230546773	26/04/2023	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
904	T2160009090	09/12/2022	TRANSFORMACAO
223	20220661995	26/05/2022	BALANCO
310	20210930667	14/07/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
318	20210554886	23/04/2021	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20210462175	19/04/2021	BALANCO
002	20210455187	07/04/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20210424125	25/03/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20201115301	01/12/2020	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20201115301	01/12/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20200293923	28/04/2020	BALANCO
223	20190333910	08/05/2019	BALANCO
002	21600090903	17/09/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21600090903	17/09/2018	TRANSFORMACAO
223	20180333615	12/06/2018	BALANCO
002	20170424537	14/07/2017	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20170424537	14/07/2017	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20170525856	17/04/2017	BALANCO
316	20160500770	21/07/2016	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20160426995	08/06/2016	BALANCO
002	20160320704	27/04/2016	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20151213259	13/08/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
317	20151213267	11/08/2015	DESENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
223	20150309015	23/04/2015	BALANCO
002	20140491031	17/07/2014	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20140366369	22/05/2014	BALANCO
002	20130145785	18/02/2013	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20130039390	14/01/2013	BALANCO
002	20121978729	12/12/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20120458780	30/07/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20120222132	10/04/2012	BALANCO
223	20110332725	24/05/2011	BALANCO
002	20110286839	13/05/2011	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20110066081	03/02/2011	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20100050727	04/02/2010	BALANCO
315	20100005993	14/01/2010	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200691730	27/11/2009	TRANSFORMACAO
002	20090635809	27/11/2009	TRANSFORMACAO
002	20000258784	21/11/2000	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUTORA CARDOSO LTDA **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**			**Protocolo:** MAC2500253055
315	000094382	27/04/2000	EMPRESARIAL) ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
080	21101173820	27/04/2000	INSCRIÇÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 14/04/2025, às 09:14:10 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **5C1FOWNN**.

MAC2500253055

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA **NIRE :** 21600090903 **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada			**Protocolo:** MAC2500253029
NIRE (Sede) 21600090903	**CNPJ** 03.785.719/0001-73	**Data de Ato Constitutivo** 27/04/2000	**Início de Atividade** 27/04/2000
Endereço Completo Travessa PRUDENCIO ALVES FEITOSA, Nº 93, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000			
Objeto Social 41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 42.12-0-00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 71.12-0-00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 71.11-1-00 - SERVICOS DE ARQUITETURA 77.11-0-00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (CONTAINER, GUINDASTES) 38.11-4-00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 42.21-9-02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 43.22-3-01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 43.99-1-05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 43.11-8-01 - DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 3812-2/00 - COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS 4930-2/03 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 2399-1/99 - FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 2330-3/99 - FABRICACAO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES 2330-3/02 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO 2330-3/05 - PREPARACAO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUCAO			
Capital Social R$ 10.000.000,00 (dez milhões reais) **Capital Integralizado** R$ 10.000.000,00 (dez milhões reais)		**Porte** Demais	**Prazo de Duração** Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
LAILSON FERNANDES CARDOSO	471.155.723-72	R$ 10.000.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
LAILSON FERNANDES CARDOSO	471.155.723-72	Indeterminado

Último Arquivamento			
Data 05/01/2024	**Número** 20231400284	**Ato/eventos** 002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	**Situação** ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 14/04/2025, às 09:11:45 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **GKV3DRXL**.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário-Geral

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 921530/2025
Emissão: 10/02/2025
Validade: 09/08/2025
Chave: AC151

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

CNPJ: 03.785.719/0001-73

Registro: 0000010250

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 10.000.000,00

Data do Capital: 05/01/2024

Faixa: 6

Objetivo Social: 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 71.11-1-00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (CONTAINER, GUINDASTES) 38.11-4-00 PÁGINA 2 DE 5 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 42.21-9-02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.91- 6-00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 4930-2/03 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 2399-1/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 2330-3/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES 2330-3/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO 2330- 3/05 - PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, ELÉTRICA E SEGURANÇA DO TRABALHO, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93, CENTRO, GONCALVES DIAS, MA, 65775000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 05/01/2010

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000010250EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: LUIS ANDRE NEVES DE ALBUQUERQUE

Registro: 1121409717

CPF: ***.189.383-**

Data Início: 19/07/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 19/07/2028

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 07 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES

Registro: 1105164519

CPF: ***.284.703-**

Data Início: 01/06/2022

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: VICENTE MARTINS KRIGER
Registro: 1115732285
CPF: ***.850.613-**
Data Início: 07/02/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AMBIENTAL
Atribuição: ART 2 DA RES 447 DE 22/09/2000, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ART. 3º DA RESOLUÇÃO Nº 262/1979, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: LAILSON FERNANDES CARDOSO
CPF: ***.155.723-**
Função: SOCIO ADMINISTRADOR

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925660/2025
Emissão: 04/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 1c9Ay

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: VICENTE MARTINS KRIGER
Registro: 1115732285
CPF: ***.850.613-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 31/08/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AMBIENTAL
Atribuição: ART 2 DA RES 447 DE 22/09/2000, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO
Data de Formação: 08/08/2016

TÉCNICO MÉDIO

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ART. 3º DA RESOLUÇÃO Nº 262/1979, DO CONFEA
Instituição de Ensino: INSTITUTO DE CAPACITACAO E ENSINO PROFISSIONALIZANTE - GOLD ICEP
Data de Formação: 27/08/2004

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: LABORO - CENTRO DE CONSULT. QUALIF. E POS-GRADUACAO LTDA
Data de Formação: 04/05/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Registro: 0000010250
CNPJ: 03.785.719/0001-73
Data Ínicio: 07/02/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

DANF3E - DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL DE ENERGIA ELÉTRICA ELETRÔNICA

Equatorial Maranhão Distribuidora de Energia S.A.

CNPJ: 06.272.793/0001-84 | Insc. Estadual: 120.515.11-3
Alameda A, Qd SQS, nº100, Loteamento Quitandinha,
Altos do Calhau - São Luís - MA CEP: 65.070-900

Classificação: Residencial Pleno	Tipo de Fornecimento: TRIFÁSICO
Tensão Nominal Disp: 220 V Lim Min: 202 V Lim Max: 231 V	

VICENTE MARTINS KRIGER
INSTALAÇÃO: 2000119666
CPF: ***.850.61*-**
R. PROJETADA KALANCHOS , S/N , LOTE 01
RESIDENCIAL BACABAL LOTE 01 RESIDENCIAL BACABAL
CEP: 65110-000 ARACAGY - SAO JOSE DE RIBAMAR -

Parceiro de Negócio
1000614791

Conta Contrato
3010897903

Conta Mês	Vencimento	Total a Pagar
01/2025	15/01/2025	R$ 498,79

Data das Leituras	Leitura Anterior	Leitura Atual	Nº de Dias	Próxima Leitura
	09/12/2024	08/01/2025	30	06/02/2025

NOTA FISCAL Nº 106571551 - SÉRIE 000 /
DATA DE EMISSÃO: 08/01/2025
Consulte pela Chave de Acesso em:
https://dfe-portal.svrs.rs.gov.br/NF3E/Consulta
chave de acesso:
21250106272793000184660001065715512028957191
Protocolo de autorização: 3212500000385754 -
08/01/2025 às 11:46:11

INFORMAÇÕES PARA O CLIENTE

- Períodos: Band. Tarif.: Verde : 10/12 - 08/01

Itens de Fatura	Quant.	Preço Unit.(R$) com Tributos	Tarifa Unit.(R$)	PIS/ COFINS(R$)	ICMS (R$)	Valor(R$)
Consumo (kWh)	480	0,939146	0,710810	10,43	99,18	450,79
ITENS FINANCEIROS						
Cip-Ilum Pub Pref Munic						48,00

Tributo	Base(R$)	Aliquota(%)	Valor(R$)
ICMS	450,79	22,0000	99,18
PIS	351,61	0,5290	1,86
COFINS	351,61	2,4384	8,57

CONSUMO kWh

JAN/24	615
FEV/24	488
MAR/24	389
ABR/24	414
MAI/24	489
JUN/24	483
JUL/24	446
AGO/24	478
SET/24	445
OUT/24	464
NOV/24	559
DEZ/24	492
JAN/25	480

Ativo

Medidor	Grandeza	Posto Horário	Leitura Anterior	Leitura Atual	Const. Medidor	Consumo
30680057784	Consumo	ATIVO TOTAL	23.182	23.662	1,00	480 kWh

Reservado ao Fisco
4BFF.37E2.A8D4.2067.1211.8E88.3487.5808

Resolução ANEEL	Apresentação	Nº do Programa Social
3376/24	08/01/2025	

REAVISO DE VENCIMENTO

CENTRAL DE ATENDIMENTO
LIGUE GRÁTIS 116
ATENDIMENTO GRATUITO 24 H
@equatorial.ma @equatorial.ma @equatorial_ma

Ouvidoria Equatorial: 0800 286 9803
Ligação gratuita de telefones fixos e móveis, de segunda a sexta, das 8h às 12h e das 14h às 18h

Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) 167
Ligação gratuita de telefone fixos e móveis.

DIREITOS
É direito do consumidor ou da central geradora de solicitar à distribuidora o detalhamento da apuração dos indicadores DIC, FIC, DMIC e DICRI a qualquer tempo.
É direito do consumidor ou da central geradora de receber uma compensação, caso sejam violados os limites de continuidade individuais relativos à unidade consumidora ou central geradora.

BANCO DO BRASIL | **001-9** | **00190.00009 03373.382229 20467.986178 9 00000000049879**

LOCAL DE PAGAMENTO
PAGÁVEL PREFERENCIALMENTE NO BANCO DO BRASIL

VENCIMENTO: **15.01.2025**

BENEFICIÁRIO: **EQUATORIAL MARANHÃO DISTRIB. DE ENERGIA S.A.**
INSTALAÇÃO: **2000119666**
REFERÊNCIA: **01/2025**
AGÊNCIA/CÓDIGO BENEFICIÁRIO:

DATA DOCUMENTO	NÚMERO DE REFERÊNCIA	ESPÉCIE DOCUMENTO	ACEITE	DATA PROCESSAMENTO	NOSSO NÚMERO
08.01.2025	0202501106571551	DM	N	08.01.2025	33733822220467986

USO DO BANCO	CARTEIRA	ESPÉCIE MOEDA	QUANTIDADE	VALOR	(=) VALOR DOCUMENTO
	17	R$			498,79

INFORMAÇÕES DE RESPONSABILIDADE DO BENEFICIÁRIO
PAGÁVEL EM TODAS AS INSTITUIÇÕES BANCÁRIAS.
EM CASO DE ATRASO, MULTAS, JUROS E CORREÇÃO SERÃO COBRADOS NA PRÓXIMA FATURA.

(-) DESCONTO ABATIMENTO
(-) OUTRAS DEDUÇÕES
(+) MULTA
(+) OUTROS ACRÉSCIMOS
(=) VALOR COBRADO

NOME DO PAGADOR/CPF/CNPJ/ENDEREÇO
VICENTE MARTINS KRIGER 002.850.613-80

Pague através do PIX.
É mais facilidade pra você.
Para realizar o pagamento, utilize o QR CODE abaixo.

Ficha de Compensação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2879680/2025, emitido em 07/02/2025.
Documento do Protocolo 1/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 07/02/2025

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20250877311

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

VICENTE MARTINS KRIGER

Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **1115732285**
Registro: **1115732285MA**

2. Contratante

Contratante: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**
CPF/CNPJ: **03.785.719/0001-73**

TRAVESSA TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA
Nº: **93**

Complemento:
Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GONÇALVES DIAS**
UF: **MA**
CEP: **65775000**

País: **Brasil**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **ESCRITÓRIO**

RUA BEIJA-FLORES
Nº: **S/N**

Complemento:
Bairro: **PONTA DO FAROL**

Cidade: **SÃO LUÍS**
UF: **MA**
CEP: **65077150**

Data de Início: **07/02/2025**
Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Identificação do cargo/função: **Consultor(a) técnico(a)**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA		
45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	2,00	h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

Inclusão de Responsabilidade Técnica pela Empresa Construtora Cardoso LTDA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
VICENTE MARTINS KRIGER
RNP: 1115732285
Data: 07/02/2025 13:13:05

VICENTE MARTINS KRIGER - CPF: 002.850.613-80

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA - CNPJ: 03.785.719/0001-73

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **07/02/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8306068711**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2879680/2025, emitido em 07/02/2025.
Documento do Protocolo 2/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 07/02/2025

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA,** firma estabelecida à Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Centro, Gonçalves Dias - MA, CNPJ: 03.785.719/0001-73, representada neste ato pelo seu Sócio Administrador **LAILSON FERNANDES CARDOSO,** Brasileiro, Casado, CPF: 471.155.723-72 e RG: 1057593 SSP/MA, residente e domiciliado Rua Lago Verde, Condomínio Le Reve, Casa 01, Quintas do Calhau, São Luís - MA, vem por este instrumento particular e na melhor forma de direito possível contratar os Serviços Técnicos do Engenheiro Civil **VICENTE MARTINS KRIGER,** Brasileiro, Casado, residente na Rua Projetada Kalanchos, S/N, Lote 01, Residencial Bacabal, Araçagy, São José de Ribamar - MA, registrado no RG n° 125266419990 SSP-MA, CPF n° 002.850.613-80, com título profissional de Engenheiro Ambiental, Engenheiro de Segurança do Trabalho e Técnico de Segurança do Trabalho registrado no CREA n° 111573228-5, a que regerá pelas seguintes Cláusulas:

Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme descriminado na ART de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª - A vigência do presente contrato é por prazo indeterminado

Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 10 horas semanais, sendo 2 horas diárias das 16:00 às 18:00 horas;

Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de no mínimo 02 (dois) salários mínimos mensais, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme descriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª.

Cláusula 8ª - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.

São Luís/MA, 07 de fevereiro de 2025.

VICENTE MARTINS KRIGER:00285061380
Assinado de forma digital por VICENTE MARTINS KRIGER:00285061380
Dados: 2025.02.07 10:03:13 -03'00'

VICENTE MARTINS KRIGER
Engenheiro Ambiental e de Segurança do Trabalho e Técnico em Segurança do Trabalho
CONTRATADO

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.02.07 09:45:52 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Lailson Fernandes Cardoso
Sócio-Administrador
CONTRATANTE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2879680/2025, emitido em 07/02/2025.
Documento do Protocolo 3/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 07/02/2025

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 921533/2025
Emissão: 10/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 7YwZB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
Registro: 1105164519
CPF: ***.284.703-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 27/05/1983

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FEDERAÇÃO DAS ESCOLAS SUPERIORES DO MARANHÃO
Data de Formação: 11/07/1980

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO - CAMPUS SAOLUIS
Data de Formação: 01/04/2005

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: JRL SERVICES LTDA
Registro: 0005369932
CNPJ: 06.037.098/0001-38
Data Ínicio: 28/06/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: DALLAS EMPREENDIMENTOS E SST LTDA
Registro: 0005489008
CNPJ: 39.994.677/0001-28
Data Ínicio: 14/07/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUNORTE EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0005400333
CNPJ: 30.249.860/0001-24
Data Ínicio: 10/06/2024

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
Registro: 0000010250
CNPJ: 03.785.719/0001-73
Data Ínicio: 01/06/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INFORMAÇÕES DO PROTOCOLO

Protocolo
Nº 2681200/2022

Interessado (1)

Nome / Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI

Registro: 0000010250

Endereço: TRAVESSA PRUDENCIO ALVES FEITOSA, 93 - CENTRO - GONCALVES DIAS

Informações do Protocolo

Assunto: INCLUSAO DE RESP. TECNICA

Emissão: 01/06/2022

Cadastro: 01/06/2022

Situação: Finalizado

Descrição: Segue em anexo documentação referente a atualização dos dados de inclusão do profissional na referida empresa para posteriormente se da a averbação dos documentos.

Declarações

Declaro, sob as penas da lei, serem verdadeiras as informações aqui prestadas

Documentos

Tipo:	Data:	Observação:
ANEXO	01/06/2022	CONTA DE ENERGIA
ANEXO	01/06/2022	ART DE CARGO/FUNÇÃO REGISTRADA
ANEXO	01/06/2022	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

Movimentos

Passo	Nome do usuário	Data Envio	Ação	Origem	Destino
1	Usuário Padrão do SITAC	01/06/2022 00:00:00	Envio	SERVICOS - AMBIENTE DO PROFISSIONAL/EMPRESA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
2	Usuário Padrão do SITAC	01/06/2022 00:00:00	Envio	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	IPD - INSPETORIA DE PRESIDENTE DUTRA
3	jorgete soares magalhaes	01/06/2022 10:06:05	Recebimento	IPD - INSPETORIA DE PRESIDENTE DUTRA	IPD - INSPETORIA DE PRESIDENTE DUTRA
	Descrição	Protocolo recebido para análise. Passo automático!			
4	doran souza silva	01/06/2022 10:18:30	Envio	IPD - INSPETORIA DE PRESIDENTE DUTRA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
	Descrição	Inclusão realizada. A via do contrato registrado foi enviada ao e-mail da empresa e do profissional.			
5	doran souza silva	01/06/2022 00:00:00	Recebimento	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
	Descrição	Atendido			

Movimentos ao colegiado

Passo	Conselheiro	Reuniao	Vinculado ao passo	Data	Hora

Protocolos Vinculados

Número/Ano	Assunto

Documento(s) de Fiscalização vinculado(s) ao Protocolo

Número/Ano	Número Anterior	Tipo do D. de Fiscalização	Descrição

Denúncia(s) vinculado(s) ao Protocolo

Número	Tipo de Denúncia	Descrição

Equatorial Maranhão Distribuidora de Energia S.A.

equatorial ENERGIA

Alameda A, Qd SQS, nº 100,
Loteamento Quitandinha Altos do Calhau, São Luís - MA
CEP: 65.070-900
Insc. Estadual: 120.515.11-3 CNPJ: 06.272.793/0001-84

Tarifa Social de Energia Elétrica criada pela Lei 10.438/02

SUB GRUPO: B1
TIPO DE TARIFA: CONVENCIONAL MONOMIA
CLASSIFICACAO: Residencial Pleno
SUBCLASSE: RESIDENCIAL NORMAL

GRUPO TENSAO: B
TENSAO NOMINAL: 220 V - MO

TIPO DE FORNECIMENTO: Monofasico
INSTALACAO: 1073109
UL/SEQ: SL110858-1270

Para atendimento, informe este número.

LUIS ERNESTO CAMPOS GOES

R. ED MURICI S/N LD AP 02 COHAFUMA CEP: [illegible] SAO LUIS - MA
CPF: ***.284.70* **

Conta Contrato
1073109

Parceira de Negocio
1073109

Conta mês	Total a pagar	Vencimento
05/2022	R$ 92,76	26/05/2022

NOTA FISCAL N. 012981610 SERIE 000
DATA EMISSAO: 19/05/2022
Consulte pela Chave de Acesso em:
https://dfe-portal.svrs.rs.gov.br/NFSE/Consulta
Chave de acesso:
21220506272793000181650000129816102010899938
EMISSAO EM CONTINGENCIA
Pendente de autorizacao

Datas das Leituras	Leitura Anterior	Leitura Atual	Nº de Dias	Próxima Leitura
18/04/2022	19/05/2022	31		18/06/2022

Itens de Fatura	Quant.	Preco unit c/ trib.(R$)	Tarifa unit.(R$)	PIS/ COFINS(R$)	ICMS (R$)	Valor (R$)
Consumo (Kwh)	103	0,826019	0,643070	1,95	17,01	85,08

Itens Financeiros

Cip-Ilum Pub Prof Munic	5,58
Multa	1,88
Juros	0,22

Pg 30/05/2022

CONSUMO/ kWh

Nº DIAS FAT

Tributo	Base de Calculo (R$)	Aliquota (%)	Valor (R$)
ICMS	85,08	20,0000	17,01
PIS	85,08	0,4115	0,35
COFINS	85,08	1,9061	1,60

D60154511211482C8L6403/L22*AGGDDF

Medidor	Grandezas	Postos horários	Leitura Anterior	Leitura Atual	Const. Medidor	Consumo
1013050017	Consumo	ATIVO TOTAL	23.815	23.918	1,00	103

Fator de Potência	Perdas no Ramal	Resolução ANEEL	Apresentação	Nº do Programa Social

Reaviso de Vencimento

Informações para o cliente

* Periodos: Band. Tarif.: Verde : 19/04 - 19/05

Composicao do Consumo (R$)

Compra de Energia	Transmissao	Distribuicao	Encargos Setoriais	Perdas	Tributos	Outros
21,47	5,54	25,30	8,15	5,66	10,96	7,68

Contrato: 1073109 Data da Emissao: 19/05/2022 Vc. [illegible]

Pague através do PIX.
É mais facilidade pra você.

- ✔ Flexibilidade: aceito por todas as instituições financeiras e aplicativos de pagamento
- ✔ Agilidade: pague em poucos segundos.
- ✔ Seguranca: uso de meio inovador e confiável.
- ✔ 365 dias e 24h: disponivel todo ano.

PARA PAGAR VIA PIX, UTILIZE O QR CODE AO LADO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2681200/2022, emitido em 01/06/2022.
Documento do Protocolo 1/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 01/06/2022

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20220534295

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**
RNP: **1105164519**
Registro: **3764D MA MA**

2. Contratante

Contratante: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI** CPF/CNPJ: **03.785.719/0001-73**
TRAVESSA PRUDÊNCIO ALVES FEITOSA Nº: **93**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Gonçalves Dias** UF: **MA** CEP: **65775000**
País: **Brasil**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **SEDE**
TRAVESSA PRUDÊNCIO ALVES FEITOSA Nº: **93**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GONÇALVES DIAS** UF: **MA** CEP: **65775000**
Data de Início: **25/05/2022** Previsão de término: **Não especificado**
Tipo de vínculo: **EMPREGADO**
Identificação do cargo/função: **Supervisor(a)**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA		
45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	2,00	h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

Inclusão de Responsável Técnico na Condição de Supervisor de Obras pela Empresa Construtora Cardoso Inscrita no CNPJ.03.785.719/0001-73.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES - CPF: 104.284.703-78

_____, _____ de _____ de _____
Local data

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - CNPJ: 03.785.719/0001-73

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **31/05/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8303947260**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: w9dB2
Impresso em: 31/05/2022 às 11:26:32 por: , ip: 179.155.183.53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2681200/2022, emitido em 01/06/2022.
Documento do Protocolo 2/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 01/06/2022

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**, firma estabelecida à Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Centro, Gonçalves Dias - MA, CNPJ: 03.785.719/0001-73, representada neste ato pelo seu Sócio Administrador **LAILSON FERNANDES CARDOSO**, Brasileiro, Casado, CPF: 471.155.723-72 e RG: 1057593 SSP/MA, residente e domiciliado Av. Dos Holandeses, S/N, Lote 06, Quadra C, Apto. 102, Edifício Ponta D'areia, Ponta Da Areia, São Luís - MA, vem por este instrumento particular e na melhor forma de direito possível contratar os Serviços Técnicos do Engº Civil **LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOÉS**, Brasileiro, Solteiro, residente nesta cidade, na Rua Itatiaia, Ed. Murici, Apto. 02, Res. Novo Tempo II, Cohafuma, São Luís – MA, registrado RG nº 16934182001-4, CPF nº 104.284.703-78, com título profissional de Engenheiro Civil registrado no CREA nº 110516451-9, a que regerá pelas seguintes Cláusulas:

Cláusula 1ª - Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme descriminado na ART de Cargo ou Função.

Cláusula 2ª – A vigência do presente contrato é por tempo indeterminado

Cláusula 3ª - O Contratado terá carga horária de: 2 horas diárias sendo das 8 horas às 10 horas;

Cláusula 4ª - O Contratante assegura ao contratado, absoluta independência técnica;

Cláusula 5ª - Os honorários profissionais do contratado deverão ser de no mínimo 06 (seis) salários mínimos mensais, conforme Lei Federal n.º 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

Cláusula 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da (s) obra (s) e ou serviço (s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.

Cláusula 7ª - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa contratante, conforme descriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª.

Cláusula 8º - Toda e quaisquer taxa, impostos e encargos que incidirem sobre este contrato será de responsabilidade da contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sobre a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.

São Luís/MA, 25 de maio de 2022.

Luís Ernesto Campos Goés
Engenheiro Civil
CPF nº 104.284.703-78

Lailson Fernandes Cardoso
Sócio-Administrador
CPF nº 471.155.723-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2681200/2022, emitido em 01/06/2022.
Documento do Protocolo 3/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 01/06/2022

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PR2025.03/CLHO-00093

OBJETO: RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA.

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Item 8.4.4 do Edital)

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias/MA, CEP: 65.775-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lailson Fernandes Cardoso, portador da cédula de identidade nº 00145513419 DETRAN/MA e do CPF nº 471.155.723-72, vem por este **INDICAR COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO** para a licitação em epígrafe, o Sr. Luís Ernesto Campos de Goes, Engenheiro Civil, devidamente inscrito no CREA/CONFEA nº 1105164519, Responsável Técnico desta empresa, e detentor das Certidões de Acervo Técnico que contemplam os serviços constantes da exigência para Qualificação Técnica no certame.

Coelho Neto/MA, 12 de maio de 2025.

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.12 17:17:10 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

ANUÊNCIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PR2025.03/CLHO-00093

OBJETO: RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA.

ANEXO IV – DECLARAÇÕES

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias/MA, CEP: 65.775-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lailson Fernandes Cardoso, portador da cédula de identidade nº 00145513419 DETRAN/MA e do CPF nº 471.155.723-72, endereço eletrônico: construtoracardoso.ltda@hotmail.com, DECLARO sob as penas da lei, que conheço as condições e peculiaridades inerentes à natureza e o local em que serão executados os serviços, assumindo total responsabilidade, não sendo admitido, em hipótese alguma, alegações de desconhecimento dos serviços e de dificuldades técnicas não previstas. Por expressão da verdade, firmamos a presente.

Coelho Neto/MA, 12 de maio de 2025.

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.12 17:15:50 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PR2025.03/CLHO-00093

OBJETO: RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA.

DECLARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

(Item 8.4.7 do Edital)

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias/MA, CEP: 65.775-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lailson Fernandes Cardoso, portador da cédula de identidade nº 00145513419 DETRAN/MA e do CPF nº 471.155.723-72, vem por este **DECLARAR**, de que disponibilizará de todos os equipamentos e ferramentas necessárias para execução do objeto desta Concorrência.

Coelho Neto/MA, 12 de maio de 2025.

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.12 17:15:21 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PR2025.03/CLHO-00093

OBJETO: RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA.

DECLARAÇÕES

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias/MA, CEP: 65.775-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lailson Fernandes Cardoso, portador da cédula de identidade nº 00145513419 DETRAN/MA e do CPF nº 471.155.723-72, vem por este **DECLARAR**, que:

a) Não foi declarada inidônea por ato do Poder Público, e que não sofreu aplicação da penalidade prevista no inciso IV do artigo 156 da Lei Nº 14.133/2021, estando apta a contratar com a Administração Pública. (Item 8.5.1. do Edital);

b) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, inciso XXXIII, da Constituição Federal. (Item 8.5.2 do Edital);

c) Não mantem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau. (Item 8.5.3. do Edital);

d) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas. (Item 8.5.4. do Edital)

Coelho Neto/MA, 12 de maio de 2025.

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.12 17:14:56 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PR2025.03/CLHO-00093

OBJETO: RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA.

ANEXO I - PROPOSTA

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para execução da obra de que trata a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 007/2025. A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias/MA, CEP: 65.775-000, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R$ 1.186.463,45 (Um Milhão Cento e Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Três Reais e Quarenta e Cinco Centavos).**

Outrossim, declara que:

a) Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;

b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contado da data final prevista para sua entrega;

c) Que os serviços serão executados no prazo de 6 (seis) meses, a contar da emissão da ordem de serviço;

d) Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital;

e) Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços da PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO/MA, especificações e demais elementos;

f) Declara que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma do § 1º do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Coelho Neto/MA, 14 de maio de 2025.

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.14 11:56:42 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 — *L.S. Hora:* *82,97%*

BDI : 28,82% — *L.S. Mês:* *46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 16.491,46	1,79%
2	MOVIMENTO DE TERRAS	R$ 0,00	0,00%
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	R$ 0,00	0,00%
4	SUPERESTRUTURA	R$ 133.418,26	14,49%
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R$ 68.373,13	7,42%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	R$ 108.926,20	11,83%
7	PAREDES E PAÍNES	R$ 43.030,66	4,67%
8	ESQUADRIAS	R$ 54.627,05	5,93%
9	COBERTURA	R$ 194.889,37	21,16%
10	REVESTIMENTO	R$ 124.250,13	13,49%
11	PAVIMENTAÇÃO	R$ 69.990,22	7,60%
12	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R$ 3.314,48	0,36%
13	PINTURAS	R$ 53.811,81	5,84%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 35.299,96	3,83%
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA:	R$ 7.769,94	0,84%
16	PORTAL DE ACESSO	R$ 4.988,68	0,54%
17	LIMPEZA DA OBRA	R$ 1.842,91	0,20%
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 265.439,19	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 265.439,19	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 921.024,26	
VALOR TOTAL:	R$ 1.186.463,45	

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.14 11:57:19 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 16.491,46**
1.1	103689	Placa de obra em chapa zincada, instalada	SINAPI	M2	6,00	R$ 218,45	R$ 1.310,70
1.2	S00056	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	ORSE	un	1,00	R$ 13.858,76	R$ 13.858,76
1.3	S00050	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	ORSE	m2	0,00	R$ 5,82	R$ 0,00
1.4	S09416	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	ORSE	un	1,00	R$ 1.322,00	R$ 1.322,00
2	**MOVIMENTO DE TERRAS**						**R$ 0,00**
2.1	S02497	Escavação manual, para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,00	R$ 43,86	R$ 0,00
2.2	S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	0,00	R$ 21,93	R$ 0,00
2.3	S02519	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,00	R$ 18,09	R$ 0,00
2.4	41003	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	AGETOP	m³	0,00	R$ 24,12	R$ 0,00
3	**INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES**						**R$ 0,00**
3.1	**SAPATAS**						**R$ 0,00**
3.1.1	96617	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	SINAPI	M2	0,00	R$ 15,79	R$ 0,00
3.1.2	CPU001	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	PROPRIO	m³	0,00	R$ 2.580,20	R$ 0,00
3.2	**BALDRAME**						**R$ 0,00**
3.2.1	CPU001	Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	PROPRIO	m³	0,00	R$ 2.580,20	R$ 0,00
4	**SUPERESTRUTURA**						**R$ 133.418,26**
4.1	**CONCRETO**						**R$ 133.418,26**
4.1.1	CPU001	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	PROPRIO	m³	14,86	R$ 2.580,20	R$ 38.341,77
4.1.2	CPU001	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	PROPRIO	m²	15,43	R$ 2.580,20	R$ 39.812,49
4.1.3	00000145	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	SINAPI	m²	628,00	R$ 88,00	R$ 55.264,00
5	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**						**R$ 68.373,13**
5.1	**TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL**						**R$ 2.955,41**
5.1.1	C2619	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	SEINFRA	M	52,00	R$ 19,33	R$ 1.005,16
5.1.2	C2618	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	SEINFRA	M	6,00	R$ 17,90	R$ 107,40
5.1.3	C2617	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	SEINFRA	M	26,00	R$ 12,41	R$ 322,66
5.1.4	C2616	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	SEINFRA	M	85,00	R$ 8,67	R$ 736,95
5.1.5	C2615	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	SEINFRA	M	122,00	R$ 6,42	R$ 783,24
5.2	**ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO**						**R$ 126,74**
5.2.1	94662	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4"	SINAPI	UN	2,00	R$ 8,21	R$ 16,42
5.2.2	89429	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	SINAPI	UN	12,00	R$ 5,16	R$ 61,92
5.2.3	89376	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	SINAPI	UN	10,00	R$ 4,84	R$ 48,40
5.3	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO**						**R$ 428,65**
5.3.1	94498	Registro de gaveta bruto, DN 40 mm	SINAPI	UN	1,00	R$ 86,90	R$ 86,90
5.3.2	94498	Registro de gaveta bruto, DN 50 mm	SINAPI	UN	2,00	R$ 86,90	R$ 173,80
5.3.3	94499	Registro de gaveta bruto, DN 60 mm	SINAPI	UN	1,00	R$ 167,95	R$ 167,95
5.4	**REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO**						**R$ 552,45**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.4.1	C2166	Registro de gaveta c/ canopla cromada DN 20 mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 84,33	R$ 168,66
5.4.2	C2167	Registro de gaveta c/ canopla cromada DN 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 96,63	R$ 96,63
5.4.3	C2169	Registro de gaveta c/ canopla cromada DN 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 143,58	R$ 287,16
5.5	**REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO**						**R$ 53,51**
5.5.1	89985	Registro de Pressão c/ canopla cromada DN 20mm	SINAPI	UN	1,00	R$ 53,51	R$ 53,51
5.6	**DIVERSOS - ÁGUA FRIA**						**R$ 36.938,80**
5.6.1	MERC.	Caixa d'água metalica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto		un	1,00	R$ 36.181,66	R$ 36.181,66
5.6.2	I05488	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	ORSE	un	1,00	R$ 80,39	R$ 80,39
5.6.3	86915	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	SINAPI	UN	5,00	R$ 135,35	R$ 676,75
5.7	**TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO**						**R$ 3.880,58**
5.7.1	89711	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	SINAPI	M	24,00	R$ 18,23	R$ 437,52
5.7.2	89712	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	SINAPI	M	50,00	R$ 22,09	R$ 1.104,50
5.7.3	89848	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	SINAPI	M	25,00	R$ 20,88	R$ 522,00
5.7.4	89848	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	SINAPI	M	87,00	R$ 20,88	R$ 1.816,56
5.8	**DIVERSOS - ESGOTO**						**R$ 12.083,91**
5.8.1	98707	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, acabamento aluminio	SINAPI	un	6,00	R$ 46,64	R$ 279,84
5.8.2	98709	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	SINAPI	un	1,00	R$ 20,47	R$ 20,47
5.8.3	ED-49902	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	SETOP	un	1,00	R$ 1.472,95	R$ 1.472,95
5.8.4	ED-49902	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	SETOP	un	7,00	R$ 1.472,95	R$ 10.310,65
5.9	**LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**						**R$ 7.793,34**
5.9.1	86888	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	SINAPI	UN	5,00	R$ 371,23	R$ 1.856,15
5.9.2	86931	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	SINAPI	UN	3,00	R$ 381,08	R$ 1.143,24
5.9.3	86942	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	SINAPI	UN	3,00	R$ 215,40	R$ 646,20
5.9.4	86943	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	SINAPI	UN	2,00	R$ 207,98	R$ 415,96
5.9.5	86936	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	SINAPI	UN	6,00	R$ 393,54	R$ 2.361,24
5.9.6	86920	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	SINAPI	UN	1,00	R$ 617,96	R$ 617,96
5.9.7	95544	Papeleira de louça, conforme especificações	SINAPI	UN	8,00	R$ 54,60	R$ 436,80
5.9.8	S13379	Cabide de louça, branco, conforme especificações	ORSE	un	3,00	R$ 67,92	R$ 203,76
5.9.9	S02025	Chuveiro eletrico de plastico	ORSE	un	1,00	R$ 112,03	R$ 112,03
5.10	**METAIS**						**R$ 3.559,74**
5.10.1	86915	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R$ 135,35	R$ 270,70
5.10.2	103018	Válvula de descarga cromada	SINAPI	UN	5,00	R$ 227,97	R$ 1.139,85
5.10.3	95545	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	SINAPI	UN	9,00	R$ 53,49	R$ 481,41
5.10.4	100852	Cuba inox de embutir, em bancada	SINAPI	UN	2,00	R$ 167,57	R$ 335,14
5.10.5	MERC.	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	MERC.	un	6,00	R$ 160,23	R$ 961,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.10.6	MERC.	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	MERC.	un	2,00	R$ 185,63	R$ 371,26
6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)**						**R$ 108.926,20**
6.1	**ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO**						**R$ 20.271,30**
6.1.1	C1188	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	900,00	R$ 22,13	R$ 19.917,00
6.1.2	918556	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	SINAPI	m	30,00	R$ 11,81	R$ 354,30
6.2	**FIOS E CABOS**						**R$ 35.829,50**
6.2.1	S00649	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°c	ORSE	m	1.800,00	R$ 5,37	R$ 9.666,00
6.2.2	S00400	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°c	ORSE	m	3.000,00	R$ 5,74	R$ 17.220,00
6.2.3	S00401	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°c	ORSE	m	150,00	R$ 7,69	R$ 1.153,50
6.2.4	S03431	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°c	ORSE	m	300,00	R$ 9,23	R$ 2.769,00
6.2.5	S03800	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°c	ORSE	m	150,00	R$ 12,70	R$ 1.905,00
6.2.6	S03801	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°c	ORSE	m	200,00	R$ 15,58	R$ 3.116,00
6.3	**CABO TELEFÔNICO**						**R$ 1.023,40**
6.3.1	C0560	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	SEINFRA	M	70,00	R$ 10,77	R$ 753,90
6.3.2	C0563	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	SEINFRA	M	35,00	R$ 7,70	R$ 269,50
6.4	**INTERRUPTOR**						**R$ 304,38**
6.4.1	S03401	Interruptor 01 seção simples	ORSE	un	24,00	R$ 7,32	R$ 175,68
6.4.2	S03402	Interruptor 02 seções simples	ORSE	un	11,00	R$ 11,70	R$ 128,70
6.5	**TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR**						**R$ 245,07**
6.5.1	S00788	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	ORSE	un	7,00	R$ 35,01	R$ 245,07
6.6	**TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR**						**R$ 1.408,64**
6.6.1	S08818	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	ORSE	un	57,00	R$ 22,72	R$ 1.295,04
6.6.2	S08818	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	ORSE	un	5,00	R$ 22,72	R$ 113,60
6.7	**CAIXA DE EMBUTIR DE PVC**						**R$ 3.401,19**
6.7.1	S09137	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	ORSE	un	97,00	R$ 18,43	R$ 1.787,71
6.7.2	S09138	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	ORSE	un	5,00	R$ 19,64	R$ 98,20
6.7.3	91937	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	SINAPI	UN	94,00	R$ 16,12	R$ 1.515,28
6.8	**QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS**						**R$ 622,45**
6.8.1	101875	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	R$ 248,51	R$ 248,51
6.8.2	S09004	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	ORSE	un	1,00	R$ 114,11	R$ 114,11
6.8.3	93654	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	3,00	R$ 8,13	R$ 24,39
6.8.4	93655	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	3,00	R$ 9,32	R$ 27,96
6.8.5	S00451	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	ORSE	un	1,00	R$ 93,37	R$ 93,37
6.8.6	S09004	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	ORSE	un	1,00	R$ 114,11	R$ 114,11
6.9	**QDL - BLOCO PEDAGÁGICO - 380 / 220 VOLTS**						**R$ 444,12**
6.9.1	101875	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	R$ 248,51	R$ 248,51
6.9.2	S09004	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	ORSE	un	1,00	R$ 114,11	R$ 114,11
6.9.3	93654	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	2,00	R$ 8,13	R$ 16,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.9.4	93655	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	7,00	R$ 9,32	R$ 65,24
6.10	**QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS**						**R$ 377,97**
6.10.1	101875	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	R$ 248,51	R$ 248,51
6.10.2	S00451	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	ORSE	un	1,00	R$ 93,37	R$ 93,37
6.10.3	93654	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,13	R$ 8,13
6.10.4	93655	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,32	R$ 18,64
6.10.5	93656	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,32	R$ 9,32
6.11	**CAIXA DE MEDIÇÃO**						**R$ 1.114,18**
6.11.1	97362	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.114,18	R$ 1.114,18
6.12	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA**						**R$ 3.078,80**
6.12.1	S04883	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	5,00	R$ 615,76	R$ 3.078,80
6.13	**CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE**						**R$ 103,48**
6.13.1	S00502	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	ORSE	un	1,00	R$ 103,48	R$ 103,48
6.14	**LUMINÁRIAS**						**R$ 21.808,00**
6.14.1	537	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	ORSE	un	5,00	R$ 232,00	R$ 1.160,00
6.14.2	537	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	ORSE	un	89,00	R$ 232,00	R$ 20.648,00
6.15	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA**						**R$ 18.893,72**
6.15.1	96973	Cabo de cobre nú 35 mm2	SINAPI	M	327,95	R$ 52,45	R$ 17.200,98
6.15.2	S08795	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	ORSE	un	42,00	R$ 24,93	R$ 1.047,06
6.15.3	S10522	Conector e descida para pilares	ORSE	un	28,00	R$ 23,06	R$ 645,68
7	**PAREDES E PAÍNES**						**R$ 43.030,66**
7.1	**ALVENARIA**						**R$ 32.645,76**
7.1.1	103356	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	SINAPI	M2	610,39	R$ 37,04	R$ 22.608,85
7.1.2	93199	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	SINAPI	M	114,62	R$ 37,13	R$ 4.255,84
7.1.3	S12655	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), à revestir	ORSE	m	303,15	R$ 19,07	R$ 5.781,07
7.2	**DIVISÓRIA**						**R$ 6.616,31**
7.2.1	S00191	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	m2	11,32	R$ 584,48	R$ 6.616,31
7.3	**ELEMENTO VAZADO**						**R$ 1.701,60**
7.3.1	101161	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia	SINAPI	M2	10,00	R$ 170,16	R$ 1.701,60
7.4	**IMPERMEABILIZAÇÕES**						**R$ 2.066,99**
7.4.1	98557	Impermeabização de baldrame com emulsão asfáltica	SINAPI	M2	69,76	R$ 29,63	R$ 2.066,99
8	**ESQUADRIAS**						**R$ 54.627,05**
8.1	**MADEIRA**						**R$ 26.176,34**
8.1.1	C1986	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens -PM-1	SEINFRA	UN	8,00	R$ 733,22	R$ 5.865,76
8.1.2	C1976	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens -PM-2	SEINFRA	UN	8,00	R$ 1.180,36	R$ 9.442,88
8.1.3	C1988	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens -PM-3	SEINFRA	UN	8,00	R$ 794,31	R$ 6.354,48
8.1.4	C1985	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes eferragens - PM-4	SEINFRA	UN	3,00	R$ 717,50	R$ 2.152,50
8.1.5	C1976	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	SEINFRA	UN	2,00	R$ 1.180,36	R$ 2.360,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.2	**METÁLICAS**						**R$ 21.822,11**
8.2.1	S01870	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	ORSE	m2	72,60	R$ 300,58	R$ 21.822,11
8.3	**FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**R$ 6.628,60**
8.3.1	S07315	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	ORSE	un	22,00	R$ 199,39	R$ 4.386,58
8.3.2	S08959	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	ORSE	un	66,00	R$ 33,97	R$ 2.242,02
9	**COBERTURA**						**R$ 194.889,37**
9.1	**TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA**						**R$ 193.989,26**
9.1.1	S00230	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	ORSE	m2	1.192,80	R$ 38,42	R$ 45.827,38
9.1.2	S00280	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	ORSE	m	196,36	R$ 52,87	R$ 10.381,55
9.1.3	C1335	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	SEINFRA	M2	1.192,80	R$ 115,51	R$ 137.780,33
9.2	**CHAPAS**						**R$ 900,11**
9.2.1	S09435	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	ORSE	m	24,60	R$ 36,59	R$ 900,11
10	**REVESTIMENTO**						**R$ 124.250,13**
10.1	**MASSA**						**R$ 81.410,69**
10.1.1	87893	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	1.743,96	R$ 6,76	R$ 11.789,17
10.1.2	87887	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	628,00	R$ 14,46	R$ 9.080,88
10.1.3	S03318	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm	ORSE	m2	978,56	R$ 26,84	R$ 26.264,55
10.1.4	C1213	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	SEINFRA	M2	765,40	R$ 25,32	R$ 19.379,93
10.1.5	S03315	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	ORSE	m2	628,00	R$ 23,72	R$ 14.896,16
10.2	**ACABAMENTO**						**R$ 42.839,44**
10.2.1	S11369	Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme	ORSE	m2	765,40	R$ 55,97	R$ 42.839,44
11	**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 69.990,22**
11.1	**CAMADA IMPERMEABILIZADORA**						**R$ 29.788,59**
11.1.1	96620	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	SINAPI	M3	62,97	R$ 473,06	R$ 29.788,59
11.2	**ACABAMENTO**						**R$ 33.150,26**
11.2.1	87251	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base,	SINAPI	M2	787,23	R$ 42,11	R$ 33.150,26
11.3	**CALÇADA EM CONCRETO**						**R$ 7.051,37**
11.3.1	S02171	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	ORSE	m2	168,13	R$ 41,94	R$ 7.051,37
12	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**R$ 3.314,48**
12.1	**SOLEIRA**						**R$ 1.739,20**
12.1.1	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização	ORSE	m	26,50	R$ 65,63	R$ 1.739,20
12.2	**RODAPÉ**						**R$ 1.575,28**
12.2.1	S03568	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	ORSE	m	56,00	R$ 28,13	R$ 1.575,28
13	**PINTURAS**						**R$ 53.811,81**
13.1	**ACRÍLICA**						**R$ 41.854,10**
13.1.1	S08146	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	ORSE	m2	978,56	R$ 32,15	R$ 31.460,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.1.2	S02289	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	ORSE	m2	628,00	R$ 16,55	R$ 10.393,40
13.2	**ESMALTE**						**R$ 11.957,71**
13.2.1	S09484	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	ORSE	m2	87,56	R$ 19,02	R$ 1.665,39
13.2.2	S09484	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	ORSE	m2	276,00	R$ 19,02	R$ 5.249,52
13.2.3	S03962	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	145,20	R$ 34,73	R$ 5.042,80
14	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 35.299,96**
14.1	**CONCRETO**						**R$ 1.993,03**
14.1.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos	ORSE	m	10,80	R$ 184,54	R$ 1.993,03
14.2	**BANCADA**						**R$ 3.214,35**
14.2.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte	ORSE	m2	2,00	R$ 383,82	R$ 767,64
14.2.2	S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	ORSE	m2	1,00	R$ 383,82	R$ 383,82
14.2.3	S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm	ORSE	m2	1,00	R$ 383,82	R$ 383,82
14.2.4	90916	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	SBC	un	1,00	R$ 559,69	R$ 559,69
14.2.5	90916	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	SBC	un	2,00	R$ 559,69	R$ 1.119,38
14.3	**MADEIRA**						**R$ 11.386,36**
14.3.1	S02388	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	ORSE	m2	31,92	R$ 300,20	R$ 9.582,38
14.3.2	S02387	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	ORSE	m2	1,50	R$ 355,75	R$ 533,63
14.3.3	C2910	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	SEINFRA	M2	9,54	R$ 133,16	R$ 1.270,35
14.4	**INCÊNDIO**						**R$ 1.187,52**
14.4.1	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	8,00	R$ 148,44	R$ 1.187,52
14.5	**GÁS**						**R$ 587,90**
14.5.1	92688	Tubo de aço sem constura SCH 40 ø 3/4"	SINAPI	M	7,00	R$ 31,05	R$ 217,35
14.5.2	S01344	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	ORSE	un	5,00	R$ 13,67	R$ 68,35
14.5.3	S01328	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	ORSE	un	1,00	R$ 15,40	R$ 15,40
14.5.4	C3712	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R$ 44,46	R$ 88,92
14.5.5	MERC.	Registro esfera ø 3/4"	MER.C	un	1,00	R$ 64,50	R$ 64,50
14.5.6	C3712	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R$ 44,46	R$ 133,38
14.6	**VIDROS**						**R$ 16.930,80**
14.6.1	S01880	Vidro liso incolor 4mm	ORSE	m2	62,58	R$ 212,50	R$ 13.298,25
14.6.2	S01880	Vidro canelado incolor 4mm	ORSE	m2	2,10	R$ 212,50	R$ 446,25
14.6.3	S01889	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	ORSE	m2	11,40	R$ 279,50	R$ 3.186,30
15	**INSTALAÇÕES REDE LÓGICA:**						**R$ 7.769,94**
15.1	**REDE LÓGICA**						**R$ 7.769,94**
15.1.1	S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	ORSE	m	110,00	R$ 15,78	R$ 1.735,80
15.1.2	S01258	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	ORSE	un	26,00	R$ 34,34	R$ 892,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.1.3	S01305	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	ORSE	un	45,00	R$ 13,35	R$ 600,75
15.1.4	S09925	Bucha com arruela aluminio 1 1/4"	ORSE	un	45,00	R$ 1,53	R$ 68,85
15.1.5	S10573	Cabo telefônico CCI - 50 2 pares - Fornecimento e Instalação	ORSE	m	130,00	R$ 3,58	R$ 465,40
15.1.6	S07138	Cabo utp 4 pares categoria 6	ORSE	m	205,00	R$ 11,55	R$ 2.367,75
15.1.7	-	Obturador com haste padrão telebras		un	1,00	R$ 214,50	R$ 214,50
15.1.8	100561	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	1,00	R$ 140,89	R$ 140,89
15.1.9	S04143	Conector rj, para logica	ORSE	un	19,00	R$ 8,97	R$ 170,43
15.1.10	09.082.008 (E)	Espelho Plástico RJ 11 2"X4" 2 Saidas	SIURB	UN	19,00	R$ 5,04	R$ 95,76
15.1.11	S00787	Tomada para telefone com 4 polos padrão telebras	ORSE	un	19,00	R$ 39,85	R$ 757,15
15.1.12	S00743	Caixa PVC 4" x 4" p/eletroduto	ORSE	un	22,00	R$ 11,81	R$ 259,82
16	**PORTAL DE ACESSO**						**R$ 4.988,68**
16.1	**MUROS E FECHOS**						**R$ 2.008,49**
16.1.1	101162	Muro em cobogó h=1080m - Padrão FNDE	SINAPI	M2	7,25	R$ 135,00	R$ 978,75
16.1.2	-	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2 folhas		m2	4,20	R$ 240,50	R$ 1.010,10
16.1.3	S07384	Tirante com rosca total ø 1/4"x6000mm, fabricação real	ORSE	m	1,00	R$ 19,64	R$ 19,64
16.2	**COBERTURA**						**R$ 2.980,19**
16.2.1	C1335	Estrutura para telha cerâmica em madeira aparelhada, apoiada em parede	SEINFRA	M2	15,60	R$ 115,51	R$ 1.801,96
16.2.2	S00230	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 e arame recozido	ORSE	m2	9,20	R$ 38,42	R$ 353,46
16.2.3	S00280	Cumeeira para telha ceramica embocado com argamassa traço 1:2:8	ORSE	m	15,60	R$ 52,87	R$ 824,77
17	**LIMPEZA DA OBRA**						**R$ 1.842,91**
17.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	853,20	R$ 2,16	R$ 1.842,91

VALOR BDI TOTAL: **R$ 265.439,19**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 921.024,26**

VALOR TOTAL: **R$ 1.186.463,45**

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.14 11:57:35 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

1.1. 103689 Placa de obra em chapa zincada, instalada (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 162,50	R$ 162,50
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 25,79	R$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 13,81	R$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 3,68	R$ 11,80
					TOTAL Material:	R$ 174,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 26,97	R$ 10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 21,93	R$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 18,20	R$ 9,10
					TOTAL Serviço:	R$ 9,10
					VALOR:	**R$ 218,45**

1.2. S00056 Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m² (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	3,00000000	R$ 16,51	R$ 49,53
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	71,50000000	R$ 23,37	R$ 1.670,96
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	8,00000000	R$ 2,34	R$ 18,72
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	84,00000000	R$ 4,39	R$ 368,76
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	3,00000000	R$ 5,20	R$ 15,60
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,00000000	R$ 11,96	R$ 11,96
					TOTAL Material:	R$ 2.135,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R$ 26,97	R$ 431,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 26,55	R$ 159,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R$ 21,93	R$ 350,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 941,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	48,06000000	R$ 19,69	R$ 946,30
S02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	R$ 143,28	R$ 143,28

S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,26000000	R$ 433,48	R$ 546,18
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,40300000	R$ 382,52	R$ 919,20
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	3,00000000	R$ 22,66	R$ 67,98
S02146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	ORSE	un	1,00000000	R$ 226,44	R$ 226,44
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	37,41000000	R$ 42,23	R$ 1.579,82
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	3,00000000	R$ 45,46	R$ 136,38
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	1,00000000	R$ 120,47	R$ 120,47
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	4,00000000	R$ 255,45	R$ 1.021,80
S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	6,00000000	R$ 284,51	R$ 1.707,06
S01456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 49,76	R$ 49,76
S01726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.434,27	R$ 1.434,27
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	37,41000000	R$ 30,63	R$ 1.145,87
S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	ORSE	m	6,00000000	R$ 44,19	R$ 265,14
S01216	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	ORSE	m	9,00000000	R$ 14,98	R$ 134,82
S02085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	ORSE	un	1,00000000	R$ 336,76	R$ 336,76
					TOTAL Serviço:	R$ 10.781,53
					VALOR:	**R$ 13.858,76**

1.3. S00050 Locação de construção de edificação com gabarito de madeira (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 11,48	R$ 0,23
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,24000000	R$ 4,39	R$ 1,05
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,01200000	R$ 11,38	R$ 0,14
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,28000000	R$ 8,72	R$ 2,44
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 26,97	R$ 1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 21,93	R$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,96
					VALOR:	**R$ 5,82**

1.4. S09416 Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R$ 0,81	R$ 1,62
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R$ 1,07	R$ 2,14
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R$ 67,57	R$ 29,20
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	30,00000000	R$ 9,46	R$ 283,80
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	R$ 59,48	R$ 59,48
I00420S	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	1,00000000	R$ 18,86	R$ 18,86
I02392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	R$ 45,81	R$ 45,81
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R$ 11,98	R$ 71,88
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R$ 1,29	R$ 0,17
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R$ 53,31	R$ 53,31
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30
I01892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,81	R$ 3,24
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R$ 8,22	R$ 16,44
I02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	R$ 241,29	R$ 241,29
					TOTAL Material:	R$ 828,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 29,19	R$ 233,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 27,31	R$ 54,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 21,93	R$ 175,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 463,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08000000	R$ 373,53	R$ 29,88
					TOTAL Serviço:	R$ 29,88
					VALOR:	**R$ 1.322,00**

2.1. S02497 Escavação manual, para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,93	R$ 43,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,86
					VALOR:	**R$ 43,86**

2.2. S02660 Apiloamento manual de fundo de vala (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,93	R$ 21,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 21,93
					VALOR:	**R$ 21,93**

2.3. S02519 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,20000000	1,0000	0,0000	R$ 4,9900	R$ 0,9700	R$ 0,9980
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	R$ 162,0900	R$ 12,8700	R$ 5,5584
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 6,5564**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,93	65,79
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**65,79**

Custo Horário da Execução:	R$ 72,3464
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 18,0866
Custo Direto Total:	R$ 18,09
VALOR:	**R$ 18,09**

2.4. 41003 Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41003	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	AGETOP	m³	1,00000000	R$ 24,12	R$ 24,12
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 24,12
					VALOR:	**R$ 24,12**

3.1.1. 96617 Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 27,31	R$ 5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R$ 21,93	R$ 1,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R$ 283,37	R$ 9,60

TOTAL Serviço:	R$ 9,60
VALOR:	**R$ 15,79**

3.1.2. CPU001 Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto. (m³)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU001	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	PROPRIO	m³	1,00000000	R$ 2.580,20	R$ 2.580,20
					TOTAL Serviço:	R$ 2.580,20
					VALOR:	**R$ 2.580,20**

3.2.1. CPU001 Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto. (m³)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU001	Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	PROPRIO	m³	1,00000000	R$ 2.580,20	R$ 2.580,20
					TOTAL Serviço:	R$ 2.580,20
					VALOR:	**R$ 2.580,20**

4.1.1. CPU001 Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU001	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	PROPRIO	m³	1,00000000	R$ 2.580,20	R$ 2.580,20
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 2.580,20
					VALOR:	**R$ 2.580,20**

4.1.2. CPU001 Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU001	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	PROPRIO	m²	1,00000000	R$ 2.580,20	R$ 2.580,20
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 2.580,20
					VALOR:	**R$ 2.580,20**

4.1.3. 00000145 Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000145	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 88,00	R$ 88,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 88,00

VALOR:	**R$ 88,00**

5.1.1. C2619 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R$ 41,1800	R$ 0,0494
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 39,6600	R$ 0,0198
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R$ 7,5700	R$ 7,6457
					TOTAL Material:	R$ 7,7149

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R$ 21,8300	R$ 5,2392
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R$ 26,5500	R$ 6,3720
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,6112

VALOR:	**R$ 19,33**

5.1.2. C2618 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 41,1800	R$ 0,0329
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 39,6600	R$ 0,0119
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 8,1000	R$ 8,1810
					TOTAL Material:	R$ 8,2258

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,8300	R$ 4,3660
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 26,5500	R$ 5,3100
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,6760

VALOR:	**R$ 17,90**

5.1.3. C2617 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R$ 41,1800	R$ 0,0288
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 39,6600	R$ 0,0119
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	GOINFRA CIVIL	m	1,01000000	R$ 6,0200	R$ 6,0802
					TOTAL Material:	R$ 6,1209

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R$ 21,8300	R$ 2,8379
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R$ 26,5500	R$ 3,4515

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,2894
VALOR:	**R$ 12,41**

5.1.4. C2616 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R$ 41,1800	R$ 0,0206
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R$ 39,6600	R$ 0,0079
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 2,8100	R$ 2,8381
					TOTAL Material:	R$ 2,8666

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 21,8300	R$ 2,6196
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 26,5500	R$ 3,1860
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,8056

VALOR:	**R$ 8,67**

5.1.5. C2615 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R$ 41,1800	R$ 0,0165
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R$ 39,6600	R$ 0,0079
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 2,0200	R$ 2,0402
					TOTAL Material:	R$ 2,0646

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 21,8300	R$ 1,9647
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 26,5500	R$ 2,3895
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,3542

VALOR:	**R$ 6,42**

5.2.1. 94662 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,91	R$ 2,91
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 34,51	R$ 0,28
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00960000	R$ 9,35	R$ 0,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R$ 1,42	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 39,10	R$ 0,43
					TOTAL Material:	R$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R$ 21,83	R$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R$ 26,55	R$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,50
					VALOR:	**R$ 8,21**

5.2.2. 89429 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 34,51	R$ 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R$ 1,42	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 39,10	R$ 0,27
					TOTAL Material:	R$ 1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R$ 21,83	R$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R$ 26,55	R$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,08
					VALOR:	**R$ 5,16**

5.2.3. 89376 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,53	R$ 0,53
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 34,51	R$ 0,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 1,42	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 39,10	R$ 0,23
					TOTAL Material:	R$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R$ 21,83	R$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R$ 26,55	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,88
					VALOR:	**R$ 4,84**

5.3.1. 94498 Registro de gaveta bruto, DN 40 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R$ 9,35	R$ 0,22
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,25	R$ 70,25
					TOTAL Material:	R$ 70,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 21,83	R$ 7,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 26,55	R$ 9,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,43

VALOR:	**R$ 86,90**

5.3.2. 94498 Registro de gaveta bruto, DN 50 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R$ 9,35	R$ 0,22
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,25	R$ 70,25
					TOTAL Material:	R$ 70,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 21,83	R$ 7,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 26,55	R$ 9,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,43

VALOR:	**R$ 86,90**

5.3.3. 94499 Registro de gaveta bruto, DN 60 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 9,35	R$ 0,28
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 145,69	R$ 145,69
					TOTAL Material:	R$ 145,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 21,83	R$ 9,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 26,55	R$ 12,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,98

VALOR:	**R$ 167,95**

5.4.1. C2166 Registro de gaveta c/ canopla cromada DN 20 mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,2300	R$ 0,2162
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,6000	R$ 54,6000
					TOTAL Material:	R$ 54,8162

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	R$ 21,8300	R$ 13,3163
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	R$ 26,5500	R$ 16,1955
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,5118

VALOR:	**R$ 84,33**

5.4.2. C2167 Registro de gaveta c/ canopla cromada DN 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2300	R$ 0,2760
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 66,8400	R$ 66,8400
					TOTAL Material:	R$ 67,1160

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	R$ 21,8300	R$ 13,3163
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	R$ 26,5500	R$ 16,1955
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,5118

VALOR:	**R$ 96,63**

5.4.3. C2169 Registro de gaveta c/ canopla cromada DN 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R$ 0,2300	R$ 0,4324
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 97,1900	R$ 97,1900
					TOTAL Material:	R$ 97,6224

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 21,8300	R$ 20,7385
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 26,5500	R$ 25,2225
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,9610

VALOR:	**R$ 143,58**

5.5.1. 89985 Registro de Pressão c/ canopla cromada DN 20mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 9,35	R$ 0,09

00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,73	R$ 42,73
					TOTAL Material:	R$ 42,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 21,83	R$ 4,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 26,55	R$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,69
					VALOR:	**R$ 53,51**

5.6.1. MERC. Caixa d'água metalica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC.	Caixa d'água metalica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto		un	1,00000000	R$ 36.181,66	R$ 36.181,66
					TOTAL Serviço:	R$ 36.181,66
					VALOR:	**R$ 36.181,66**

5.6.2. I05488 Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05488	Hidrômetro d= 3/4", vazão = 5,0m3/h	ORSE	un	1,00000000	R$ 80,39	R$ 80,39
					TOTAL Material:	R$ 80,39
					VALOR:	**R$ 80,39**

5.6.3. 86915 Torneira de jardim, inclusive poste de proteção (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,54	R$ 0,05
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,10	R$ 132,10
					TOTAL Material:	R$ 132,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 26,55	R$ 2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,93	R$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,20
					VALOR:	**R$ 135,35**

5.7.1. 89711 Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 1,42	R$ 0,02

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 3,84	R$ 4,05
					TOTAL Material:	R$ 4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 21,83	R$ 6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 26,55	R$ 7,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,16
					VALOR:	**R$ 18,23**

5.7.2. 89712 Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 1,42	R$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 6,35	R$ 6,69
					TOTAL Material:	R$ 6,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 21,83	R$ 6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 26,55	R$ 8,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,38
					VALOR:	**R$ 22,09**

5.7.3. 89848 Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	R$ 1,42	R$ 0,01
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 8,80	R$ 9,28
					TOTAL Material:	R$ 9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R$ 21,83	R$ 5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R$ 26,55	R$ 6,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,59
					VALOR:	**R$ 20,88**

5.7.4. 89848 Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	R$ 1,42	R$ 0,01

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 8,80	R$ 9,28
					TOTAL Material:	R$ 9,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R$ 21,83	R$ 5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R$ 26,55	R$ 6,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,59
					VALOR:	**R$ 20,88**

5.8.1. 98707 Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, acabamento aluminio (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98707	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, acabamento aluminio	SINAPI	un	1,00000000	R$ 46,64	R$ 46,64
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 46,64
					VALOR:	**R$ 46,64**

5.8.2. 98709 Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98709	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	SINAPI	un	1,00000000	R$ 20,47	R$ 20,47
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 20,47
					VALOR:	**R$ 20,47**

5.8.3. ED-49902 Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,0000000	R$ 156,9100	R$ 313,8200
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	1,4000000	R$ 25,2200	R$ 35,3080
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	0,0400000	R$ 9.891,0600	R$ 395,6424
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	2,5300000	R$ 8,7200	R$ 22,0616
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	2,2608000	R$ 74,8000	R$ 169,1078
ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,3600000	R$ 52,7800	R$ 19,0008
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,3611000	R$ 74,8000	R$ 27,0103
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	2,0000000	R$ 108,7400	R$ 217,4800
ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	2,4696100	R$ 25,9400	R$ 64,0617
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	2,4696100	R$ 42,9000	R$ 105,9463
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,2218000	R$ 466,7000	R$ 103,5141
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 1.472,9530**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Custo Direto Total:	R$ 1.472,9530
VALOR:	**R$ 1.472,95**

5.8.4. ED-49902 Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm) (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,0000000	R$ 156,9100	R$ 313,8200
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	1,4000000	R$ 25,2200	R$ 35,3080
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	0,0400000	R$ 9.891,0600	R$ 395,6424
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	2,5300000	R$ 8,7200	R$ 22,0616
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	2,2608000	R$ 74,8000	R$ 169,1078
ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,3600000	R$ 52,7800	R$ 19,0008
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,3611000	R$ 74,8000	R$ 27,0103
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	2,0000000	R$ 108,7400	R$ 217,4800
ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	2,4696100	R$ 25,9400	R$ 64,0617
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	2,4696100	R$ 42,9000	R$ 105,9463
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,2218000	R$ 466,7000	R$ 103,5141
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1.472,9530**

Custo Direto Total:	R$ 1.472,9530
VALOR:	**R$ 1.472,95**

5.9.1. 86888 Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,62	R$ 7,62
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 294,90	R$ 294,90
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 15,46	R$ 30,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 85,21	R$ 7,50
					TOTAL Material:	R$ 340,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R$ 26,55	R$ 20,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R$ 21,93	R$ 9,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,29

VALOR:	**R$ 371,23**

5.9.2. 86931 Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,85	R$ 9,85
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 371,23	R$ 371,23
					TOTAL Serviço:	R$ 381,08
					VALOR:	**R$ 381,08**

5.9.3. 86942 Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,88	R$ 8,88
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 111,36	R$ 111,36
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,50	R$ 16,50
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,83	R$ 70,83
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,83	R$ 7,83
					TOTAL Serviço:	R$ 215,40
					VALOR:	**R$ 215,40**

5.9.4. 86943 Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,88	R$ 8,88
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 111,36	R$ 111,36
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 70,83	R$ 70,83
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,83	R$ 7,83
					TOTAL Serviço:	R$ 207,98
					VALOR:	**R$ 207,98**

5.9.5. 86936 Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 153,42	R$ 153,42
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 176,92	R$ 176,92
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 63,20	R$ 63,20
					TOTAL Serviço:	R$ 393,54
					VALOR:	**R$ 393,54**

5.9.6. 86920 Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 548,90	R$ 548,90
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,15	R$ 52,15
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,83	R$ 7,83
					TOTAL Serviço:	R$ 617,96
					VALOR:	**R$ 617,96**

5.9.7. 95544 Papeleira de louça, conforme especificações (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,03	R$ 44,03
					TOTAL Material:	R$ 44,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 26,55	R$ 8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 21,93	R$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,57
					VALOR:	**R$ 54,60**

5.9.8. S13379 Cabide de louça, branco, conforme especificações (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14102	Cabide de louça, DECA A.680.17 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 48,48	R$ 48,48
					TOTAL Material:	R$ 48,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 27,31	R$ 19,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R$ 315,20	R$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32
					VALOR:	**R$ 67,92**

5.9.9. S02025 Chuveiro eletrico de plastico (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04275	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 34,24	R$ 34,24
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R$ 0,14	R$ 0,12
					TOTAL Material:	R$ 34,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,19	R$ 29,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,55	R$ 26,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,93	R$ 21,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,67
					VALOR:	**R$ 112,03**

5.10.1. 86915 Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,54	R$ 0,05
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,10	R$ 132,10
					TOTAL Material:	R$ 132,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 26,55	R$ 2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,93	R$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,20
					VALOR:	**R$ 135,35**

5.10.2. 103018 Válvula de descarga cromada (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R$ 9,35	R$ 0,15
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 189,01	R$ 189,01
					TOTAL Material:	R$ 189,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	R$ 21,83	R$ 17,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	R$ 26,55	R$ 21,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,81
					VALOR:	**R$ 227,97**

5.10.3. 95545 Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,92	R$ 42,92
					TOTAL Material:	R$ 42,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 26,55	R$ 8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 21,93	R$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,57
					VALOR:	**R$ 53,49**

5.10.4. 100852 Cuba inox de embutir, em bancada (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 142,04	R$ 142,04
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R$ 26,81	R$ 9,27
					TOTAL Material:	R$ 151,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 27,17	R$ 12,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 21,93	R$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,26
					VALOR:	**R$ 167,57**

5.10.5. MERC. Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC.	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	MERC.	un	1,00000000	R$ 160,23	R$ 160,23
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 160,23
					VALOR:	**R$ 160,23**

5.10.6. MERC. Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC.	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	MERC.	un	1,00000000	R$ 185,63	R$ 185,63
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 185,63
					VALOR:	**R$ 185,63**

6.1.1. C1188 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 6,1800	R$ 6,1800
					TOTAL Material:	R$ 6,1800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,9700	R$ 7,1910
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 29,1900	R$ 8,7570
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,9480
					VALOR:	**R$ 22,13**

6.1.2. 918556 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
918556	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	SINAPI	m	1,00000000	R$ 11,81	R$ 11,81
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 11,81
					VALOR:	**R$ 11,81**

6.2.1. S00649 Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°c (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00938S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 0,82	R$ 0,84
					TOTAL Material:	R$ 0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 29,19	R$ 2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 21,93	R$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,53
					VALOR:	**R$ 5,37**

6.2.2. S00400 Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°c (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 1,33	R$ 1,36

TOTAL Material:	R$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 29,19	R$ 2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 21,93	R$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,38

VALOR:	**R$ 5,74**

6.2.3. S00401 Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°c (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 2,10	R$ 2,14
					TOTAL Material:	R$ 2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 29,19	R$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 21,93	R$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,55

VALOR:	**R$ 7,69**

6.2.4. S03431 Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°c (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00940S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 3,04	R$ 3,10
					TOTAL Material:	R$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 29,19	R$ 3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 21,93	R$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,13

VALOR:	**R$ 9,23**

6.2.5. S03800 Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°c (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00980S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 5,43	R$ 5,54
					TOTAL Material:	R$ 5,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 29,19	R$ 4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 21,93	R$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,16

VALOR:	**R$ 12,70**

6.2.6. S03801 Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°c (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00979S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2	ORSE	m	1,02000000	R$ 7,75	R$ 7,91
					TOTAL Material:	R$ 7,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 29,19	R$ 4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 21,93	R$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,67

VALOR:	**R$ 15,58**

6.3.1. C0560 Instalação de cabo telefônico CCE 50-02 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,7400	R$ 2,7948
					TOTAL Material:	R$ 2,7948

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 23,9700	R$ 3,5955
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 29,1900	R$ 4,3785
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,9740

VALOR:	**R$ 10,77**

6.3.2. C0563 Instalação de cabo telefônico CCI 50-02 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 0,9100	R$ 0,9282
					TOTAL Material:	R$ 0,9282

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 23,9700	R$ 2,3970
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 29,1900	R$ 4,3785
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,7755

VALOR:	**R$ 7,70**

6.4.1. S03401 Interruptor 01 seção simples (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,21	R$ 2,21

TOTAL Material:	R$ 2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 29,19	R$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 21,93	R$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,11

VALOR:	**R$ 7,32**

6.4.2. S03402 Interruptor 02 seções simples (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 4,03	R$ 4,03
					TOTAL Material:	R$ 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 29,19	R$ 4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 21,93	R$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,67

VALOR:	**R$ 11,70**

6.5.1. S00788 Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,16	R$ 1,16
I02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,90	R$ 3,90
					TOTAL Material:	R$ 5,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 29,19	R$ 14,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 21,93	R$ 15,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,95

VALOR:	**R$ 35,01**

6.6.1. S08818 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09097	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R$ 7,38	R$ 7,38
					TOTAL Material:	R$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 29,19	R$ 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 21,93	R$ 6,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,34

VALOR:	**R$ 22,72**

6.6.2. S08818 Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09097	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R$ 7,38	R$ 7,38
					TOTAL Material:	R$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 29,19	R$ 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 21,93	R$ 6,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,34

VALOR:	**R$ 22,72**

6.7.1. S09137 Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09433	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,82	R$ 3,82
					TOTAL Material:	R$ 3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 29,19	R$ 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 21,93	R$ 8,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,61

VALOR:	**R$ 18,43**

6.7.2. S09138 Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09434	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,03	R$ 5,03
					TOTAL Material:	R$ 5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 29,19	R$ 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 21,93	R$ 8,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,61

VALOR:	**R$ 19,64**

6.7.3. 91937 Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,32	R$ 4,32
					TOTAL Material:	R$ 4,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 23,97	R$ 5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 29,19	R$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,80
					VALOR:	**R$ 16,12**

6.8.1. 101875 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 216,60	R$ 216,60
					TOTAL Material:	R$ 216,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 23,97	R$ 11,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 29,19	R$ 14,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 542,37	R$ 6,34
					TOTAL Serviço:	R$ 6,34
					VALOR:	**R$ 248,51**

6.8.2. S09004 Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 62,99	R$ 62,99
					TOTAL Material:	R$ 62,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,19	R$ 29,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,93	R$ 21,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,12
					VALOR:	**R$ 114,11**

6.8.3. 93654 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,97	R$ 4,97

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,64	R$ 0,64
					TOTAL Material:	R$ 5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 23,97	R$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 29,19	R$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,52
					VALOR:	**R$ 8,13**

6.8.4. 93655 Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,97	R$ 4,97
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
					TOTAL Material:	R$ 5,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 23,97	R$ 1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 29,19	R$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51
					VALOR:	**R$ 9,32**

6.8.5. S00451 Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03697	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 42,25	R$ 42,25
					TOTAL Material:	R$ 42,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,19	R$ 29,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,93	R$ 21,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,12
					VALOR:	**R$ 93,37**

6.8.6. S09004 Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 62,99	R$ 62,99

TOTAL Material:	R$ 62,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,19	R$ 29,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,93	R$ 21,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,12

VALOR:	**R$ 114,11**

6.9.1. 101875 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 216,60	R$ 216,60
					TOTAL Material:	R$ 216,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 23,97	R$ 11,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 29,19	R$ 14,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 542,37	R$ 6,34
					TOTAL Serviço:	R$ 6,34

VALOR:	**R$ 248,51**

6.9.2. S09004 Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 62,99	R$ 62,99
					TOTAL Material:	R$ 62,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,19	R$ 29,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,93	R$ 21,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,12

VALOR:	**R$ 114,11**

6.9.3. 93654 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,97	R$ 4,97
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,64	R$ 0,64
					TOTAL Material:	R$ 5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 23,97	R$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 29,19	R$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,52
					VALOR:	**R$ 8,13**

6.9.4. 93655 Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,97	R$ 4,97
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
					TOTAL Material:	R$ 5,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 23,97	R$ 1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 29,19	R$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51
					VALOR:	**R$ 9,32**

6.10.1. 101875 Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 216,60	R$ 216,60
					TOTAL Material:	R$ 216,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 23,97	R$ 11,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R$ 29,19	R$ 14,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 542,37	R$ 6,34
					TOTAL Serviço:	R$ 6,34

VALOR:	**R$ 248,51**

6.10.2. S00451 Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03697	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 42,25	R$ 42,25
					TOTAL Material:	R$ 42,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,19	R$ 29,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,93	R$ 21,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,12

VALOR:	**R$ 93,37**

6.10.3. 93654 Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,97	R$ 4,97
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,64	R$ 0,64
					TOTAL Material:	R$ 5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 23,97	R$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 29,19	R$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,52

VALOR:	**R$ 8,13**

6.10.4. 93655 Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,97	R$ 4,97
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
					TOTAL Material:	R$ 5,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 23,97	R$ 1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 29,19	R$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51

VALOR:	**R$ 9,32**

6.10.5. 93656 Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,97	R$ 4,97
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
					TOTAL Material:	R$ 5,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 23,97	R$ 1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 29,19	R$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51

VALOR:	**R$ 9,32**

6.11.1. 97362 Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.069,09	R$ 1.069,09
					TOTAL Material:	R$ 1.069,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R$ 23,97	R$ 20,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R$ 29,19	R$ 24,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,09

VALOR:	**R$ 1.114,18**

6.12.1. S04883 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R$ 10,08	R$ 17,44
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R$ 105,97	R$ 190,75
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R$ 6,91	R$ 11,82
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R$ 433,48	R$ 35,11
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R$ 452,62	R$ 36,66
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R$ 43,86	R$ 78,95

S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R$ 111,67	R$ 130,65
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R$ 43,86	R$ 50,44
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R$ 37,39	R$ 63,94
					TOTAL Serviço:	R$ 615,76
					VALOR:	**R$ 615,76**

6.13.1. S00502 Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11250S	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 20 x 20 x *12* cm (padrao concessionaria local)	ORSE	un	1,00000000	R$ 37,02	R$ 37,02
					TOTAL Material:	R$ 37,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R$ 29,19	R$ 37,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R$ 21,93	R$ 28,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 66,46
					VALOR:	**R$ 103,48**

6.14.1. 537 Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
537	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	ORSE	un	1,00000000	R$ 232,00	R$ 232,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 232,00
					VALOR:	**R$ 232,00**

6.14.2. 537 Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
537	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	ORSE	un	1,00000000	R$ 232,00	R$ 232,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 232,00
					VALOR:	**R$ 232,00**

6.15.1. 96973 Cabo de cobre nú 35 mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 22,63	R$ 23,76
					TOTAL Material:	R$ 23,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 23,97	R$ 5,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 29,19	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 23,24	R$ 15,49
					TOTAL Serviço:	R$ 15,49
					VALOR:	**R$ 52,45**

6.15.2. S08795 Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09086	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,20	R$ 5,20
					TOTAL Material:	R$ 5,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 29,19	R$ 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 21,93	R$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,73
					VALOR:	**R$ 24,93**

6.15.3. S10522 Conector e descida para pilares (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06481	Conector de bronze d = 22mm x 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,74	R$ 10,74
I01704	Pasta p/ soldar	ORSE	kg	0,00100000	R$ 32,50	R$ 0,03
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,01000000	R$ 16,78	R$ 0,17
					TOTAL Material:	R$ 10,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 26,55	R$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 21,93	R$ 5,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,12
					VALOR:	**R$ 23,06**

7.1.1. 103356 Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R$ 0,77	R$ 14,52
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 28,19	R$ 0,14

00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 1,32	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 15,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 27,31	R$ 10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 21,93	R$ 7,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00770000	R$ 421,75	R$ 3,24
					TOTAL Serviço:	R$ 3,24
					VALOR:	**R$ 37,04**

7.1.2. 93199 Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R$ 1,18	R$ 6,30
					TOTAL Material:	R$ 6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R$ 27,31	R$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 21,93	R$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R$ 402,04	R$ 0,76
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 6,54	R$ 5,16
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R$ 704,17	R$ 19,71
					TOTAL Serviço:	R$ 25,63
					VALOR:	**R$ 37,13**

7.1.3. S12655 Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), à revestir (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,18000000	R$ 105,97	R$ 19,07
					TOTAL Serviço:	R$ 19,07
					VALOR:	**R$ 19,07**

7.2.1. S00191 Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12984	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	R$ 444,05	R$ 444,05
I02511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	R$ 8,37	R$ 22,26
					TOTAL Material:	R$ 466,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	R$ 27,31	R$ 65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	R$ 21,93	R$ 52,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 118,17

VALOR: R$ 584,48

7.3.1. 101161 Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R$ 22,12	R$ 87,37
					TOTAL Material:	R$ 87,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R$ 27,31	R$ 56,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R$ 21,93	R$ 22,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 78,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 413,97	R$ 4,13
					TOTAL Serviço:	R$ 4,13

VALOR: R$ 170,16

7.4.1. 98557 Impermeabização de baldrame com emulsão asfáltica (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 10,49	R$ 15,73
					TOTAL Material:	R$ 15,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 22,30	R$ 2,16
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 27,31	R$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,90

VALOR:	**R$ 29,63**

8.1.1. C1986 Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens -PM-1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01060000	R$ 57,8500	R$ 0,6132
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 148,1400	R$ 148,1400
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,72000000	R$ 0,7300	R$ 1,2556
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,72000000	R$ 0,5500	R$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 13,5600	R$ 40,6800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,1500	R$ 38,1500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 46,2800	R$ 92,5600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,2200	R$ 1,7600
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 146,2500	R$ 146,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 11,0500	R$ 2,2100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,1400	R$ 6,8400
					TOTAL Material:	R$ 479,4048

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R$ 22,3300	R$ 83,7375
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R$ 26,9700	R$ 101,1375
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R$ 27,3100	R$ 38,2340
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R$ 21,9300	R$ 30,7020
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 253,8110

VALOR:	**R$ 733,22**

8.1.2. C1976 Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens -PM-2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01060000	R$ 57,8500	R$ 0,6132
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 116,1800	R$ 116,1800
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,72000000	R$ 0,7300	R$ 1,2556
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,72000000	R$ 0,5500	R$ 0,9460
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 13,5600	R$ 81,3600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 43,5400	R$ 43,5400
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 18,8000	R$ 37,6000
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,2800	R$ 46,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,2200	R$ 1,7600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 222,0900	R$ 444,1800

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 11,0500	R$ 5,5250
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,1400	R$ 6,8400
					TOTAL Material:	R$ 786,0798

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 22,3300	R$ 133,9800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 26,9700	R$ 161,8200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 27,3100	R$ 54,6200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,9300	R$ 43,8600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 394,2800

VALOR:	**R$ 1.180,36**

8.1.3. C1988 Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens -PM-3 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01060000	R$ 57,8500	R$ 0,6132
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 148,1400	R$ 148,1400
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,72000000	R$ 0,7300	R$ 1,2556
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,72000000	R$ 0,5500	R$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 13,5600	R$ 40,6800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,1500	R$ 38,1500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 46,2800	R$ 92,5600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,2200	R$ 1,7600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 207,3400	R$ 207,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 11,0500	R$ 2,2100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,1400	R$ 6,8400
					TOTAL Material:	R$ 540,4948

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R$ 22,3300	R$ 83,7375
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R$ 26,9700	R$ 101,1375
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R$ 27,3100	R$ 38,2340
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R$ 21,9300	R$ 30,7020
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 253,8110

VALOR:	**R$ 794,31**

8.1.4. C1985 Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes eferragens - PM-4 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01060000	R$ 57,8500	R$ 0,6132
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 148,1400	R$ 148,1400
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,72000000	R$ 0,7300	R$ 1,2556
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,72000000	R$ 0,5500	R$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 13,5600	R$ 40,6800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,1500	R$ 38,1500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 46,2800	R$ 92,5600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,2200	R$ 1,7600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 130,5300	R$ 130,5300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 11,0500	R$ 2,2100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,1400	R$ 6,8400
					TOTAL Material:	R$ 463,6848

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R$ 22,3300	R$ 83,7375
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R$ 26,9700	R$ 101,1375
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R$ 27,3100	R$ 38,2340
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R$ 21,9300	R$ 30,7020
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 253,8110

VALOR:	**R$ 717,50**

8.1.5. C1976 Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01060000	R$ 57,8500	R$ 0,6132
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 116,1800	R$ 116,1800
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,72000000	R$ 0,7300	R$ 1,2556
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,72000000	R$ 0,5500	R$ 0,9460
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 13,5600	R$ 81,3600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 43,5400	R$ 43,5400
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 18,8000	R$ 37,6000
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,2800	R$ 46,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,2200	R$ 1,7600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 222,0900	R$ 444,1800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 11,0500	R$ 5,5250
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,1400	R$ 6,8400
					TOTAL Material:	R$ 786,0798

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 22,3300	R$ 133,9800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 26,9700	R$ 161,8200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 27,3100	R$ 54,6200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,9300	R$ 43,8600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 394,2800
					VALOR:	**R$ 1.180,36**

8.2.1. S01870 Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00900000	R$ 57,85	R$ 0,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,80000000	R$ 0,55	R$ 1,54
I01139	Janela em ferro, tipo basculante, tradicional fixo e móvel	ORSE	m2	1,00000000	R$ 244,89	R$ 244,89
					TOTAL Material:	R$ 246,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,31	R$ 27,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R$ 21,93	R$ 26,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,63
					VALOR:	**R$ 300,58**

8.3.1. S07315 Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06880	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 89,37	R$ 89,37
					TOTAL Material:	R$ 89,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R$ 26,97	R$ 60,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R$ 21,93	R$ 49,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 110,02
					VALOR:	**R$ 199,39**

8.3.2. S08959 Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09247	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	1,00000000	R$ 9,51	R$ 9,51
					TOTAL Material:	R$ 9,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 26,97	R$ 13,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 21,93	R$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,46
					VALOR:	**R$ 33,97**

9.1.1. S00230 Telhado em telha colonial de primeira qualidade (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02187	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	ORSE	un	26,00000000	R$ 0,59	R$ 15,34
					TOTAL Material:	R$ 15,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	R$ 26,97	R$ 22,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01977327	R$ 21,93	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,08
					VALOR:	**R$ 38,42**

9.1.2. S00280 Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00726	Cumeeira para telha canal plan	ORSE	un	5,00000000	R$ 8,18	R$ 40,90
					TOTAL Material:	R$ 40,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 27,31	R$ 10,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R$ 348,42	R$ 1,05
					TOTAL Serviço:	R$ 1,05
					VALOR:	**R$ 52,87**

9.1.3. C1335 Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R$ 9,0400	R$ 2,3504
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	R$ 2.040,7600	R$ 57,1413
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 11,0500	R$ 1,3260
					TOTAL Material:	R$ 60,8177

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,3300	R$ 22,3300
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R$ 26,9700	R$ 32,3640
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,6940
					VALOR:	**R$ 115,51**

9.2.1. S09435 Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 10,50	R$ 1,05
I01113S	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	ORSE	m	1,05000000	R$ 17,43	R$ 18,30
					TOTAL Material:	R$ 19,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 27,31	R$ 9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R$ 21,93	R$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,24
					VALOR:	**R$ 36,59**

10.1.1. 87893 Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 27,31	R$ 3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 21,93	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 529,18	R$ 1,95
					TOTAL Serviço:	R$ 1,95
					VALOR:	**R$ 6,76**

10.1.2. 87887 Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12950000	R$ 27,31	R$ 3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04860000	R$ 21,93	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R$ 2.905,38	R$ 9,87

TOTAL Serviço:	R$ 9,87
VALOR:	**R$ 14,46**

10.1.3. S03318 Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 27,31	R$ 10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 21,93	R$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	R$ 494,51	R$ 4,95
					TOTAL Serviço:	R$ 4,95
					VALOR:	**R$ 26,84**

10.1.4. C1213 Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02430000	R$ 57,8500	R$ 1,4058
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,00000000	R$ 0,7300	R$ 1,4600
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	R$ 0,5500	R$ 1,1000
					TOTAL Material:	R$ 3,9658

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 27,3100	R$ 8,1930
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 21,9300	R$ 13,1580
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,3510
					VALOR:	**R$ 25,32**

10.1.5. S03315 Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única) (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 27,31	R$ 13,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 21,93	R$ 6,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	R$ 348,42	R$ 3,48
					TOTAL Serviço:	R$ 3,48

VALOR:	**R$ 23,72**

10.2.1. S11369 Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R$ 36,34	R$ 38,16
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R$ 2,28	R$ 1,50
					TOTAL Material:	R$ 39,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 27,31	R$ 6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 21,93	R$ 5,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R$ 1,00	R$ 4,00
					TOTAL Serviço:	R$ 4,00

VALOR:	**R$ 55,97**

11.1.1. 96620 Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R$ 27,31	R$ 60,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,93	R$ 21,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 82,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R$ 283,37	R$ 391,05
					TOTAL Serviço:	R$ 391,05

VALOR:	**R$ 473,06**

11.2.1. 87251 Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,10000000	R$ 0,69	R$ 6,27
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 25,29	R$ 26,80
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 4,04	R$ 0,75
					TOTAL Material:	R$ 33,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 27,17	R$ 5,43

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R$ 21,93	R$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,29
					VALOR:	**R$ 42,11**

11.3.1. S02171 Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 27,31	R$ 16,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R$ 315,20	R$ 9,46
S02181	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	ORSE	m	2,00000000	R$ 7,77	R$ 15,54
					TOTAL Serviço:	R$ 25,00
					VALOR:	**R$ 41,94**

12.1.1. S02266 Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 48,61	R$ 48,61
					TOTAL Material:	R$ 48,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 27,31	R$ 16,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	R$ 315,20	R$ 0,63
					TOTAL Serviço:	R$ 0,63
					VALOR:	**R$ 65,63**

12.2.1. S03568 Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,06000000	R$ 2,28	R$ 0,14
I02810	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Cecrisa/Portinari ou similar	ORSE	pç	2,22000000	R$ 10,02	R$ 22,24
					TOTAL Material:	R$ 22,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 27,31	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R$ 0,65	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29

VALOR:	**R$ 28,13**

13.1.1. S08146 Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R$ 10,67	R$ 10,67
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R$ 11,91	R$ 11,91
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R$ 32,15

VALOR:	**R$ 32,15**

13.1.2. S02289 Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R$ 7,30	R$ 7,30
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	R$ 9,25	R$ 9,25
					TOTAL Serviço:	R$ 16,55

VALOR:	**R$ 16,55**

13.2.1. S09484 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,40000000	R$ 1,42	R$ 0,57
I02698	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R$ 30,13	R$ 5,42
					TOTAL Material:	R$ 5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 28,81	R$ 8,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,93	R$ 4,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,03

VALOR:	**R$ 19,02**

13.2.2. S09484 Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,40000000	R$ 1,42	R$ 0,57
I02698	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R$ 30,13	R$ 5,42
					TOTAL Material:	R$ 5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 28,81	R$ 8,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,93	R$ 4,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,03
					VALOR:	**R$ 19,02**

13.2.3. S03962 Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02699	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	ORSE	l	0,16000000	R$ 81,58	R$ 13,05
					TOTAL Material:	R$ 13,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 28,81	R$ 17,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,93	R$ 4,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,68
					VALOR:	**R$ 34,73**

14.1.1. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	R$ 10,08	R$ 10,08
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	R$ 69,02	R$ 69,02
S00077	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	R$ 151,59	R$ 7,58
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	R$ 6,91	R$ 13,82
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,02000000	R$ 370,72	R$ 7,41
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	R$ 123,71	R$ 24,74
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,80000000	R$ 32,15	R$ 25,72
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,70000000	R$ 37,39	R$ 26,17

TOTAL Serviço:	R$ 184,54
VALOR:	**R$ 184,54**

14.2.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R$ 8,39	R$ 5,03
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 336,04	R$ 336,04
					TOTAL Material:	R$ 341,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R$ 27,31	R$ 17,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R$ 21,93	R$ 25,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,75
					VALOR:	**R$ 383,82**

14.2.2. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada. (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R$ 8,39	R$ 5,03
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 336,04	R$ 336,04
					TOTAL Material:	R$ 341,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R$ 27,31	R$ 17,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R$ 21,93	R$ 25,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,75
					VALOR:	**R$ 383,82**

14.2.3. S10759 Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R$ 8,39	R$ 5,03
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 336,04	R$ 336,04
					TOTAL Material:	R$ 341,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R$ 27,31	R$ 17,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R$ 21,93	R$ 25,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,75
					VALOR:	**R$ 383,82**

14.2.4. 90916 Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90916	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	SBC	un	1,00000000	R$ 559,69	R$ 559,69
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 559,69
					VALOR:	**R$ 559,69**

14.2.5. 90916 Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto. (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90916	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	SBC	un	1,00000000	R$ 559,69	R$ 559,69
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 559,69
					VALOR:	**R$ 559,69**

14.3.1. S02388 Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	ORSE	kg	0,12000000	R$ 46,79	R$ 5,61
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R$ 35,96	R$ 43,51
I00955	Feltro fibra vidro (veu poliester) 100 g/m2 (p/quadro escolar verde)	ORSE	m2	1,00000000	R$ 10,66	R$ 10,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,20000000	R$ 1,42	R$ 0,28
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	R$ 16,49	R$ 65,96
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R$ 11,38	R$ 2,28
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,40000000	R$ 21,03	R$ 8,41
					TOTAL Material:	R$ 136,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02000000	R$ 26,97	R$ 54,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 28,81	R$ 43,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 21,93	R$ 65,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 163,49
					VALOR:	**R$ 300,20**

14.3.2. S02387 Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milimetros	ORSE	m2	1,05000000	R$ 46,66	R$ 48,99
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	ORSE	kg	0,10000000	R$ 46,79	R$ 4,68

I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	R$ 35,96	R$ 43,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,60000000	R$ 1,42	R$ 0,85
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	R$ 16,49	R$ 65,96
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R$ 11,38	R$ 2,28
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	R$ 21,03	R$ 10,52
					TOTAL Material:	R$ 176,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 26,97	R$ 80,91
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 28,81	R$ 43,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 21,93	R$ 54,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 178,96

VALOR:	**R$ 355,75**

14.3.3. C2910 Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R$ 4,4800	R$ 14,4704
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R$ 9,2300	R$ 0,7098
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 72,8500	R$ 72,8500
					TOTAL Material:	R$ 88,0302

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92300000	R$ 26,9700	R$ 24,8933
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92300000	R$ 21,9300	R$ 20,2414
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,1347

VALOR:	**R$ 133,16**

14.4.1. S01511 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	R$ 146,25	R$ 146,25
					TOTAL Material:	R$ 146,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 21,93	R$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,19

VALOR:	**R$ 148,44**

14.5.1. 92688 Tubo de aço sem constura SCH 40 ø 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R$ 16,07	R$ 16,69
					TOTAL Material:	R$ 16,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 21,83	R$ 6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 26,55	R$ 7,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,36
					VALOR:	**R$ 31,05**

14.5.2. S01344 Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	R$ 0,14	R$ 0,09
I01209	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,45	R$ 3,45
					TOTAL Material:	R$ 3,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 26,55	R$ 5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 21,93	R$ 4,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,13
					VALOR:	**R$ 13,67**

14.5.3. S01328 Te em aço forjado classe 10 ø 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,09000000	R$ 0,14	R$ 0,15
I07120S	Te de reducao com rosca, pvc, 90 graus, 3/4 x 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 4,59	R$ 4,59
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 26,55	R$ 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 21,93	R$ 4,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,66
					VALOR:	**R$ 15,40**

14.5.4. C3712 União em aço forjado classe 10 ø 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,7800	R$ 34,7800

TOTAL Material:	R$ 34,7800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,8300	R$ 4,3660
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 26,5500	R$ 5,3100
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,6760
					VALOR:	**R$ 44,46**

14.5.5. MERC. Registro esfera ø 3/4" (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC.	Registro esfera ø 3/4"	MER.C	un	1,00000000	R$ 64,50	R$ 64,50
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 64,50
					VALOR:	**R$ 64,50**

14.5.6. C3712 Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,7800	R$ 34,7800
					TOTAL Material:	R$ 34,7800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,8300	R$ 4,3660
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 26,5500	R$ 5,3100
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,6760
					VALOR:	**R$ 44,46**

14.6.1. S01880 Vidro liso incolor 4mm (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02431	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 212,50	R$ 212,50
					TOTAL Serviço:	R$ 212,50
					VALOR:	**R$ 212,50**

14.6.2. S01880 Vidro canelado incolor 4mm (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02431	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 212,50	R$ 212,50
					TOTAL Serviço:	R$ 212,50
					VALOR:	**R$ 212,50**

14.6.3. S01889 Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11186S	Espelho cristal e = 4 mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 279,50	R$ 279,50
					TOTAL Material:	R$ 279,50
					VALOR:	**R$ 279,50**

15.1.1. S00354 Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,05000000	R$ 11,98	R$ 12,58
					TOTAL Material:	R$ 12,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06860000	R$ 29,19	R$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05460000	R$ 21,93	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,20
					VALOR:	**R$ 15,78**

15.1.2. S01258 Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01940S	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua friapredial	ORSE	un	1,00000000	R$ 17,67	R$ 17,67
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,26000000	R$ 0,14	R$ 0,18
					TOTAL Material:	R$ 17,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R$ 26,55	R$ 9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R$ 21,93	R$ 7,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,49
					VALOR:	**R$ 34,34**

15.1.3. S01305 Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,26000000	R$ 0,14	R$ 0,18
I01432	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 4,93	R$ 4,93
					TOTAL Material:	R$ 5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R$ 26,55	R$ 4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R$ 21,93	R$ 3,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,24
VALOR:	**R$ 13,35**

15.1.4. S09925 Bucha com arruela aluminio 1 1/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10366	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 "	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
I10364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 1,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 29,19	R$ 0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 21,93	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,51
					VALOR:	**R$ 1,53**

15.1.5. S10573 Cabo telefônico CCI - 50 2 pares - Fornecimento e Instalação (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,02600000	R$ 17,49	R$ 0,45
I11902S	Cabo telefonico cci 50, 2 pares, uso interno, sem blindagem	ORSE	m	1,01000000	R$ 0,71	R$ 0,72
					TOTAL Material:	R$ 1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 30,59	R$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 21,93	R$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,41
					VALOR:	**R$ 3,58**

15.1.6. S07138 Cabo utp 4 pares categoria 6 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 17,49	R$ 1,75
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	R$ 2,51	R$ 2,64
					TOTAL Material:	R$ 4,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 29,19	R$ 4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 21,93	R$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,16
					VALOR:	**R$ 11,55**

15.1.7. - Obturador com haste padrão telebras (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Obturador com haste padrão telebras		un	1,00000000	R$ 214,50	R$ 214,50
					TOTAL Material:	R$ 214,50
					VALOR:	**R$ 214,50**

15.1.8. 100561 Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalação. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 82,01	R$ 82,01
					TOTAL Material:	R$ 82,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R$ 23,97	R$ 23,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R$ 29,19	R$ 28,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R$ 542,37	R$ 7,59
					TOTAL Serviço:	R$ 7,59
					VALOR:	**R$ 140,89**

15.1.9. S04143 Conector rj, para logica (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	Un	1,00000000	R$ 8,97	R$ 8,97
					TOTAL Material:	R$ 8,97
					VALOR:	**R$ 8,97**

15.1.10. 09.082.008 (E) Espelho Plástico RJ 11 2"X4" 2 Saidas (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	SIURB	Un	1,000000	R$ 4,29	R$ 4,29
					TOTAL Material:	R$ 4,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034299	R$ 21,93	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,75

VALOR:	**R$ 5,04**

15.1.11. S00787 Tomada para telefone com 4 polos padrão telebras (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02245	Tomada telefone padrão telebrás, "Sistema X"	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,45	R$ 8,45
					TOTAL Material:	R$ 8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 29,19	R$ 20,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 21,93	R$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,40

VALOR:	**R$ 39,85**

15.1.12. S00743 Caixa PVC 4" x 4" p/eletroduto (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01873S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,31	R$ 2,31
					TOTAL Material:	R$ 2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 29,19	R$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 21,93	R$ 6,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,50

VALOR:	**R$ 11,81**

16.1.1. 101162 Muro em cobogó h=1080m - Padrão FNDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R$ 1,74	R$ 40,52
					TOTAL Material:	R$ 40,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R$ 27,31	R$ 60,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R$ 21,93	R$ 24,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 84,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R$ 413,97	R$ 9,52
					TOTAL Serviço:	R$ 9,52

VALOR:	**R$ 135,00**

16.1.2. - Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2 folhas (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2 folhas		m2	1,00000000	R$ 240,50	R$ 240,50
					TOTAL Material:	R$ 240,50
					VALOR:	**R$ 240,50**

16.1.3. S07384 Tirante com rosca total ø 1/4"x6000mm, fabricação real (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 7,22	R$ 7,22
					TOTAL Material:	R$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 29,19	R$ 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 21,93	R$ 6,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,42
					VALOR:	**R$ 19,64**

16.2.1. C1335 Estrutura para telha cerâmica em madeira aparelhada, apoiada em parede (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R$ 9,0400	R$ 2,3504
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	R$ 2.040,7600	R$ 57,1413
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 11,0500	R$ 1,3260
					TOTAL Material:	R$ 60,8177

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,3300	R$ 22,3300
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R$ 26,9700	R$ 32,3640
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 54,6940
					VALOR:	**R$ 115,51**

16.2.2. S00230 Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 e arame recozido (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02187	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	ORSE	un	26,00000000	R$ 0,59	R$ 15,34
					TOTAL Material:	R$ 15,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	R$ 26,97	R$ 22,65

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01977327	R$ 21,93	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,08
					VALOR:	**R$ 38,42**

16.2.3. S00280 Cumeeira para telha ceramica embocado com argamassa traço 1:2:8 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00726	Cumeeira para telha canal plan	ORSE	un	5,00000000	R$ 8,18	R$ 40,90
					TOTAL Material:	R$ 40,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 27,31	R$ 10,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R$ 348,42	R$ 1,05
					TOTAL Serviço:	R$ 1,05
					VALOR:	**R$ 52,87**

17.1. S02450 Limpeza geral (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R$ 6,75	R$ 0,03
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R$ 7,67	R$ 0,38
					TOTAL Material:	R$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 21,93	R$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,75
					VALOR:	**R$ 2,16**

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.14 11:58:22 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,56	R$ 13,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R$ 0,18

VALOR:	**R$ 22,42**

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,56	R$ 13,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23

VALOR:	**R$ 22,33**

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,56	R$ 13,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,18	R$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R$ 0,18

VALOR:	**R$ 22,30**

ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11315	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM|COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	83,3333333	R$ 0,5000	R$ 41,6667
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 41,6667**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0476190	R$ 27,3100	R$ 28,6105
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238095	R$ 21,9300	R$ 11,4871
ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0232650	R$ 3.229,9200	R$ 75,1441
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 115,2417**

Custo Direto Total:	R$ 156,9084

VALOR:	**R$ 156,91**

ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	R$ 21,9300	R$ 25,2195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 25,2195**
Custo Direto Total:	R$ 25,2195
VALOR:	**R$ 25,22**

87396 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,62000000	R$ 1,14	R$ 4,12
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,10000000	R$ 5,03	R$ 5,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	SINAPI	KG	1.981,23000000	R$ 1,40	R$ 2.773,72
					TOTAL Material:	R$ 2.773,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	R$ 25,85	R$ 122,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 122,01

VALOR:	**R$ 2.905,38**

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 57,85	R$ 67,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R$ 0,73	R$ 84,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R$ 0,55	R$ 144,03
					TOTAL Material:	R$ 296,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R$ 21,93	R$ 246,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 246,27

VALOR:	**R$ 542,37**

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,43	R$ 1,48

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 1,95	R$ 2,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 57,85	R$ 67,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 0,73	R$ 127,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,55	R$ 107,72
					TOTAL Material:	R$ 301,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 25,85	R$ 116,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 116,32
					VALOR:	**R$ 421,75**

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R$ 1,77	R$ 4,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R$ 5,68	R$ 4,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R$ 57,85	R$ 68,26
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R$ 0,73	R$ 114,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R$ 0,55	R$ 97,41
					TOTAL Material:	R$ 280,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R$ 25,85	R$ 94,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R$ 21,93	R$ 17,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 111,67
					VALOR:	**R$ 402,04**

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R$ 58,60	R$ 55,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R$ 0,55	R$ 232,44
					TOTAL Material:	R$ 287,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R$ 21,93	R$ 241,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 241,66
					VALOR:	**R$ 529,18**

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R$ 1,77	R$ 3,30
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R$ 5,68	R$ 3,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 57,85	R$ 61,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R$ 0,55	R$ 266,04
					TOTAL Material:	R$ 327,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R$ 25,85	R$ 63,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 21,93	R$ 16,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 79,51
					VALOR:	**R$ 413,97**

ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 5.847,3600	R$ 0,0000	R$ 5.847,3600
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 5.847,3600**

Custo Horário da Execução:	R$ 5.847,3600
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2.923,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160000	R$ 57,8500	R$ 70,3456
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	162,0000000	R$ 0,7300	R$ 118,2600
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	162,0000000	R$ 0,5500	R$ 89,1000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 277,7056**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000000	R$ 25,8500	R$ 121,4950
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 121,4950**

Custo Direto Total:	R$ 3.322,8806
VALOR:	**R$ 3.322,88**

ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 5.847,3600	R$ 0,0000	R$ 5.847,3600
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 5.847,3600**

Custo Horário da Execução:	R$ 5.847,3600
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2.923,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160000	R$ 57,8500	R$ 70,3456
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	208,0000000	R$ 0,5500	R$ 114,4000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 184,7456**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000000	R$ 25,8500	R$ 121,4950
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 121,4950**

Custo Direto Total:	R$ 3.229,9206
VALOR:	**R$ 3.229,92**

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,19	R$ 18,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	**R$ 27,11**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,67	R$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Serviço:	R$ 0,63
					VALOR:	**R$ 23,97**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,56	R$ 13,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	**R$ 21,83**

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,19	R$ 18,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R$ 0,30

VALOR:	**R$ 27,17**

S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 27,31	R$ 10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 21,93	R$ 8,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,69

VALOR: R$ 19,69

S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	47,00000000	R$ 1,89	R$ 88,83
					TOTAL Material:	R$ 88,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R$ 27,31	R$ 47,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87500000	R$ 21,93	R$ 19,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 66,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06490000	R$ 391,94	R$ 25,44
					TOTAL Serviço:	R$ 25,44

VALOR: R$ 181,25

S00151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,00000000	R$ 1,89	R$ 37,80
					TOTAL Material:	R$ 37,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R$ 27,31	R$ 17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 21,93	R$ 8,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01380000	R$ 391,94	R$ 5,41
					TOTAL Serviço:	R$ 5,41

VALOR: R$ 69,02

S00091 Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R$ 82,27	R$ 98,72
					TOTAL Material:	R$ 98,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 27,31	R$ 163,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 21,93	R$ 131,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 295,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	R$ 315,20	R$ 94,56
					TOTAL Serviço:	R$ 94,56
					VALOR:	**R$ 488,72**

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	68,00000000	R$ 0,47	R$ 31,96
					TOTAL Material:	R$ 31,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52000000	R$ 27,31	R$ 41,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	R$ 21,93	R$ 19,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R$ 391,94	R$ 12,54
					TOTAL Serviço:	R$ 12,54
					VALOR:	**R$ 105,97**

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R$ 57,85	R$ 62,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	R$ 0,55	R$ 248,71
					TOTAL Material:	R$ 311,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 21,93	R$ 87,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 87,72
					VALOR:	**R$ 398,91**

S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R$ 57,85	R$ 62,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	R$ 0,55	R$ 248,71
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R$ 4,78	R$ 95,60
					TOTAL Material:	R$ 406,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 21,93	R$ 87,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 87,72
					VALOR:	**R$ 494,51**

S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R$ 57,85	R$ 62,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	300,00000000	R$ 0,55	R$ 165,00
					TOTAL Material:	R$ 227,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 21,93	R$ 87,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 87,72
					VALOR:	**R$ 315,20**

S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	R$ 58,60	R$ 71,26
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	148,00000000	R$ 0,73	R$ 108,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	148,00000000	R$ 0,55	R$ 81,40
					TOTAL Material:	R$ 260,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 21,93	R$ 87,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 87,72

VALOR:	**R$ 348,42**

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	R$ 58,60	R$ 71,26
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	182,00000000	R$ 0,73	R$ 132,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,00000000	R$ 0,55	R$ 100,10
					TOTAL Material:	R$ 304,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 21,93	R$ 87,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 87,72

VALOR:	**R$ 391,94**

S03406 Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	ORSE	kg	0,84000000	R$ 0,59	R$ 0,50
					TOTAL Material:	R$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R$ 21,93	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,15

VALOR:	**R$ 0,65**

S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	R$ 1,01	R$ 0,85
					TOTAL Material:	R$ 0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R$ 21,93	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,15

VALOR:	**R$ 1,00**

S00077 Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R$ 71,50	R$ 85,80
					TOTAL Material:	R$ 85,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 21,93	R$ 65,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 65,79

VALOR: R$ 151,59

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 5,78	R$ 5,78
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 11,48	R$ 0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	R$ 0,14	R$ 0,06
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,23	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 6,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 27,11	R$ 2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 21,93	R$ 1,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,92

VALOR: R$ 10,08

S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 5,47	R$ 5,47
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R$ 11,48	R$ 0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	R$ 0,14	R$ 0,06
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,23	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 5,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 27,11	R$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 21,93	R$ 1,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,44

VALOR: R$ 9,29

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,43
					VALOR:	**R$ 0,43**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,12	R$ 1,12
					TOTAL Serviço:	R$ 1,95
					VALOR:	**R$ 1,95**

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 5.847,36	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,35
					VALOR:	**R$ 0,35**

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 5.847,36	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08
					VALOR:	**R$ 0,08**

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 5.847,36	R$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,40
					VALOR:	**R$ 0,40**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R$ 0,90	R$ 1,12
					TOTAL Especiais:	R$ 1,12
					VALOR:	**R$ 1,12**

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R$ 1,77
					VALOR:	**R$ 1,77**

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,66	R$ 1,66
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,25	R$ 2,25
					TOTAL Serviço:	R$ 5,68

VALOR:	**R$ 5,68**

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 23.785,87	R$ 1,42
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,42

VALOR:	**R$ 1,42**

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 23.785,87	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,35

VALOR:	**R$ 0,35**

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 23.785,87	R$ 1,66
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,66

VALOR:	**R$ 1,66**

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R$ 0,90	R$ 2,25
					TOTAL Especiais:	R$ 2,25

VALOR:	**R$ 2,25**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34

00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,19	R$ 18,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	**R$ 26,97**

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R$ 1,77	R$ 1,14
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R$ 5,68	R$ 3,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R$ 57,85	R$ 48,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 0,55	R$ 117,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 55,33	R$ 32,20
					TOTAL Material:	R$ 197,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R$ 25,85	R$ 34,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R$ 21,93	R$ 46,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 80,59
					VALOR:	**R$ 283,37**

ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 5.847,3600	R$ 0,0000	R$ 5.847,3600
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 5.847,3600**

Custo Horário da Execução:	R$ 5.847,3600
Produção da Equipe:	0,6136
Custo Unitário da Execução:	R$ 9.529,5958

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9300000	R$ 57,8500	R$ 53,8005
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	268,0000000	R$ 0,5500	R$ 147,4000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2100000	R$ 55,3300	R$ 11,6193
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6300000	R$ 55,6300	R$ 35,0469
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 247,8667**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6296296	R$ 25,8500	R$ 42,1259
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2592592	R$ 21,9300	R$ 71,4756
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 113,6015**

Custo Direto Total:	R$ 9.891,0640
VALOR:	**R$ 9.891,06**

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 5,46	R$ 6,06
					TOTAL Material:	R$ 6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 22,42	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 27,11	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,48
					VALOR:	**R$ 6,54**

ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR (Kg)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300000	R$ 11,4800	R$ 0,3444
MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 |BITOLA: 12,5MM[1/2"]|MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	Kg	0,1540000	R$ 4,0200	R$ 0,6191
MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]|MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Kg	0,2530000	R$ 4,6300	R$ 1,1714
MATED-11281	BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 16MM[5/8"]|MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	Kg	0,1320000	R$ 4,0200	R$ 0,5306
MATED-8359	BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 20MM[3/4"]|MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	Kg	0,0220000	R$ 4,6300	R$ 0,1019
MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Kg	0,2090000	R$ 4,4500	R$ 0,9301

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	Kg	0,1650000	R$ 4,4500	R$ 0,7343
MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM|MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	Kg	0,0110000	R$ 4,3900	R$ 0,0483
MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM|MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	Kg	0,1540000	R$ 4,3900	R$ 0,6761
MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2240000	R$ 0,1700	R$ 0,0381
MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,0400000	R$ 0,4000	R$ 0,0160
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 5,2103**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0458333	R$ 22,4200	R$ 1,0276
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916667	R$ 27,1100	R$ 2,4851
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 3,5127**

Custo Direto Total:	R$ 8,7230
VALOR:	**R$ 8,72**

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 129,19	R$ 129,19
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 26,81	R$ 7,97
					TOTAL Material:	R$ 137,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 27,17	R$ 12,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 21,93	R$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,26
					VALOR:	**R$ 153,42**

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 13,56	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,18
					VALOR:	**R$ 0,18**

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 13,56	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	**R$ 0,23**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 13,56	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,18
					VALOR:	**R$ 0,18**

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 18,19	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24
					VALOR:	**R$ 0,24**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 14,67	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,63
					VALOR:	**R$ 0,63**

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 13,56	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28
					VALOR:	**R$ 0,28**

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 18,19	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,30
					VALOR:	**R$ 0,30**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 18,19	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	**R$ 0,24**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R$ 19,68	R$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,84

VALOR:	**R$ 0,84**

95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03555000	R$ 21,17	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,75

VALOR:	**R$ 0,75**

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 18,19	R$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,37

VALOR:	**R$ 0,37**

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 18,19	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,44

VALOR:	**R$ 0,44**

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 18,19	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,30

VALOR:	**R$ 0,30**

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 18,19	R$ 0,17

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,17
VALOR:	**R$ 0,17**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 18,19	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,44
					VALOR:	**R$ 0,44**

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 18,19	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,30
					VALOR:	**R$ 0,30**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 13,06	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31
					VALOR:	**R$ 0,31**

S02815 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R$ 9,29	R$ 7,15
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R$ 105,97	R$ 67,82
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R$ 6,91	R$ 3,32
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R$ 452,62	R$ 17,20
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R$ 43,86	R$ 5,48
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R$ 96,17	R$ 29,43
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R$ 26,84	R$ 12,88
					TOTAL Serviço:	R$ 143,28
					VALOR:	**R$ 143,28**

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 27,31	R$ 2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 21,93	R$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R$ 398,91	R$ 1,99
					TOTAL Serviço:	R$ 1,99
					VALOR:	**R$ 6,91**

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94300000	R$ 58,60	R$ 55,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,00000000	R$ 0,55	R$ 140,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	R$ 55,33	R$ 11,56
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	R$ 55,63	R$ 34,88
					TOTAL Material:	R$ 241,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 21,93	R$ 131,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 131,58
					VALOR:	**R$ 373,53**

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 373,53	R$ 373,53
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 59,95	R$ 59,95
					TOTAL Serviço:	R$ 433,48
					VALOR:	**R$ 433,48**

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 392,67	R$ 392,67
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 59,95	R$ 59,95

TOTAL Serviço:	R$ 452,62
VALOR:	**R$ 452,62**

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91300000	R$ 58,60	R$ 53,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,00000000	R$ 0,55	R$ 161,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	R$ 55,33	R$ 11,56
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	R$ 55,63	R$ 34,88
					TOTAL Material:	R$ 261,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 21,93	R$ 131,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 131,58
					VALOR:	**R$ 392,67**

S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R$ 280,70	R$ 280,70
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 30,07	R$ 30,07
					TOTAL Material:	R$ 310,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 59,95	R$ 59,95
					TOTAL Serviço:	R$ 59,95
					VALOR:	**R$ 370,72**

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 292,50	R$ 292,50
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 30,07	R$ 30,07
					TOTAL Material:	R$ 322,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 59,95	R$ 59,95

TOTAL Serviço:	R$ 59,95
VALOR:	**R$ 382,52**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,68	R$ 19,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
					TOTAL Serviço:	R$ 0,84
					VALOR:	**R$ 29,19**

88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,20	R$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,17	R$ 21,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,75	R$ 0,75
					TOTAL Serviço:	R$ 0,75
					VALOR:	**R$ 30,59**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,19	R$ 18,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R$ 0,37
					VALOR:	**R$ 26,55**

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,74	R$ 3,74
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,54	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 26,55	R$ 4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 21,93	R$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,09
					VALOR:	**R$ 8,88**

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,71	R$ 4,71
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,54	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 4,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 26,55	R$ 4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 21,93	R$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,09

VALOR:	**R$ 9,85**

ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL (m3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4108527	R$ 21,9300	R$ 74,8000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 74,8000**

Custo Direto Total:	R$ 74,8000
VALOR:	**R$ 74,80**

S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50000000	R$ 1,42	R$ 0,71
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	ORSE	kg	0,80000000	R$ 2,94	R$ 2,35
					TOTAL Material:	R$ 3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 28,81	R$ 4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 21,93	R$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,61

VALOR:	**R$ 10,67**

S02483 Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 27,31	R$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R$ 398,91	R$ 1,20

TOTAL Serviço:	R$ 1,20
VALOR:	**R$ 5,30**

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,93	R$ 43,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 43,86
				VALOR:		**R$ 43,86**

S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 17,49	R$ 2,62
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,58400000	R$ 45,27	R$ 26,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	R$ 6,62	R$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R$ 4,39	R$ 13,46
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 10,68	R$ 0,27
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 10,88	R$ 1,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,72200000	R$ 2,54	R$ 6,91
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,30600000	R$ 12,86	R$ 3,94
					TOTAL Material:	R$ 54,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33300000	R$ 26,97	R$ 35,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 21,93	R$ 32,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 68,85
				VALOR:		**R$ 123,71**

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 17,49	R$ 2,62
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,55000000	R$ 45,27	R$ 24,90
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	R$ 6,62	R$ 0,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R$ 4,39	R$ 2,20
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 11,38	R$ 3,41

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 2,54	R$ 5,08
					TOTAL Material:	R$ 38,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 26,97	R$ 40,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 21,93	R$ 32,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,36
					VALOR:	**R$ 111,67**

S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 17,49	R$ 2,62
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,37000000	R$ 45,27	R$ 16,75
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	R$ 6,62	R$ 0,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R$ 4,39	R$ 1,45
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 11,38	R$ 3,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,33000000	R$ 2,54	R$ 3,38
					TOTAL Material:	R$ 27,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R$ 26,97	R$ 37,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R$ 21,93	R$ 30,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,46
					VALOR:	**R$ 96,17**

S02181 Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00300000	R$ 57,85	R$ 0,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 0,55	R$ 0,83
I01274	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	ORSE	m	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
					TOTAL Material:	R$ 2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 27,31	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,46
					VALOR:	**R$ 7,77**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8565	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	m2	1,0000000	R$ 8,2300	R$ 8,2300
ED-8563	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	m2	0,3333333	R$ 66,8200	R$ 22,2733
ED-8564	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	m2	1,0000000	R$ 22,2800	R$ 22,2800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 52,7833**

Custo Direto Total:	R$ 52,7833
VALOR:	**R$ 52,78**

ED-8565 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM) (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632184	R$ 22,3300	R$ 1,4117
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2528736	R$ 26,9700	R$ 6,8200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,2317**

Custo Direto Total:	R$ 8,2317
VALOR:	**R$ 8,23**

ED-8563 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO) (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-31357	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W*|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	0,4300	0,5700	R$ 1,3346	R$ 0,0606	R$ 0,6084
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 0,6084**

Custo Horário da Execução:	R$ 0,6084
Produção da Equipe:	0,7909
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7693

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31669	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]|APLICAÇÃO: MADEIRA)	un	0,0001852	R$ 118,6300	R$ 0,0220
MATED-12372	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	0,2000000	R$ 13,4500	R$ 2,6900
MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	8,7088000	R$ 1,5600	R$ 13,5857
MATED-11354	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,9428800	R$ 9,1200	R$ 8,5991
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 24,8968**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3160919	R$ 22,3300	R$ 7,0583

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2643678	R$ 26,9700	R$ 34,1000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 41,1583**
				Custo Direto Total:	R$ 66,8244
				VALOR:	**R$ 66,82**

ED-8564 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM) (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11279	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	l	0,1200000	R$ 3,9900	R$ 0,4788
MATED-11327	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	0,2000000	R$ 9,4300	R$ 1,8860
MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Kg	0,0800000	R$ 10,2200	R$ 0,8176
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,1824**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1466666	R$ 22,3300	R$ 3,2751
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866667	R$ 26,9700	R$ 15,8224
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,0975**
				Custo Direto Total:	R$ 22,2799
				VALOR:	**R$ 22,28**

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R$ 0,43	R$ 0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R$ 1,95	R$ 2,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R$ 58,60	R$ 36,92
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R$ 0,73	R$ 11,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R$ 0,55	R$ 231,08
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R$ 63,88	R$ 37,57
					TOTAL Material:	R$ 316,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R$ 25,85	R$ 41,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R$ 21,93	R$ 55,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 97,43
VALOR:	**R$ 416,42**

89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	R$ 27,31	R$ 132,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	R$ 21,93	R$ 70,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 203,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R$ 416,42	R$ 500,95
					TOTAL Serviço:	R$ 500,95
					VALOR:	**R$ 704,17**

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,19	R$ 18,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R$ 0,44
					VALOR:	**R$ 27,31**

S00773 Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,16	R$ 1,16

I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,21	R$ 2,21
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R$ 29,19	R$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 21,93	R$ 13,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,29

VALOR:	**R$ 22,66**

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 71,43	R$ 71,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 11,47	R$ 22,94
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 85,21	R$ 2,59
					TOTAL Material:	R$ 96,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 26,55	R$ 10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 21,93	R$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,40

VALOR:	**R$ 111,36**

S00145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06090000	R$ 58,60	R$ 3,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,00000000	R$ 0,55	R$ 4,95
I03744S	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	ORSE	m2	1,00000000	R$ 31,21	R$ 31,21
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,01000000	R$ 4,39	R$ 4,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01380000	R$ 55,33	R$ 0,76
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04140000	R$ 55,63	R$ 2,30
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 10,68	R$ 0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74000000	R$ 2,54	R$ 1,88
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,33000000	R$ 8,72	R$ 2,88
					TOTAL Material:	R$ 52,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R$ 26,97	R$ 11,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 27,31	R$ 8,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R$ 21,93	R$ 28,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 48,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,40000000	R$ 10,08	R$ 4,03
					TOTAL Serviço:	R$ 4,03

VALOR:	**R$ 104,52**

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R$ 27,11	R$ 4,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 26,97	R$ 9,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 27,31	R$ 9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	R$ 21,93	R$ 35,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,95

VALOR:	**R$ 59,95**

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R$ 27,11	R$ 4,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 26,97	R$ 9,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 27,31	R$ 9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	R$ 21,93	R$ 35,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 59,95

VALOR:	**R$ 59,95**

S02658 Lastro de brita 3 (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 52,27	R$ 62,72
					TOTAL Material:	R$ 62,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,93	R$ 43,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,86

VALOR:	**R$ 106,58**

S02146 Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,74	R$ 3,74
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R$ 0,14	R$ 0,12
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R$ 8,23	R$ 8,23
I10425S	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 61,65	R$ 61,65
I06145S	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,52	R$ 10,52
I02261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,23	R$ 5,23
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,63	R$ 3,63
					TOTAL Material:	R$ 93,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	R$ 26,55	R$ 73,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	R$ 21,93	R$ 60,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 133,32

VALOR:	**R$ 226,44**

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,19	R$ 18,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R$ 0,30

VALOR:	**R$ 27,17**

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 1,14

VALOR:	**R$ 1,14**

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,08	R$ 1,08
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,81	R$ 2,81
					TOTAL Serviço:	R$ 5,03

VALOR:	**R$ 5,03**

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 15.498,34	R$ 0,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,92

VALOR:	**R$ 0,92**

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 15.498,34	R$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,22

VALOR:	**R$ 0,22**

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 15.498,34	R$ 1,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,08
					VALOR:	**R$ 1,08**

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	R$ 0,90	R$ 2,81
					TOTAL Especiais:	R$ 2,81
					VALOR:	**R$ 2,81**

S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R$ 19,50	R$ 19,50
					TOTAL Material:	R$ 19,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 26,97	R$ 16,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 21,93	R$ 8,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,95
					VALOR:	**R$ 44,45**

S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	R$ 44,45	R$ 42,23
					TOTAL Serviço:	R$ 42,23
					VALOR:	**R$ 42,23**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,19	R$ 18,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17
					VALOR:	**R$ 25,85**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,19	R$ 18,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
					TOTAL Serviço:	R$ 0,44
					VALOR:	**R$ 27,31**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,97	R$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,19	R$ 18,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R$ 0,30

VALOR:	**R$ 28,81**

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R$ 15,86	R$ 5,16
					TOTAL Material:	R$ 5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R$ 28,81	R$ 13,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,04

VALOR:	**R$ 18,20**

S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18000000	R$ 25,78	R$ 4,64
					TOTAL Material:	R$ 4,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 28,81	R$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,93	R$ 4,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,27

VALOR:	**R$ 11,91**

S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	R$ 12,38	R$ 2,23
					TOTAL Material:	R$ 2,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 28,81	R$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 21,93	R$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,07

VALOR:	**R$ 7,30**

S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R$ 10,67	R$ 10,67
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R$ 11,91	R$ 11,91
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R$ 9,57	R$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R$ 32,15

VALOR:	**R$ 32,15**

S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 34,51	R$ 0,52
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R$ 10,76	R$ 0,54
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 12,06	R$ 24,12
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R$ 16,58	R$ 66,32
					TOTAL Material:	R$ 101,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 26,55	R$ 10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 21,93	R$ 8,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,39

VALOR:	**R$ 120,47**

S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,01	R$ 3,01
I02688S	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R$ 1,51	R$ 9,06
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R$ 1,33	R$ 15,96
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 6,76	R$ 1,01
					TOTAL Material:	R$ 29,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 29,19	R$ 116,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R$ 21,93	R$ 109,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 226,41
					VALOR:	**R$ 255,45**

S03297 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,16	R$ 1,16
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R$ 3,20	R$ 19,20
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	R$ 1,33	R$ 23,94
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R$ 6,76	R$ 1,01
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,53	R$ 5,53
					TOTAL Material:	R$ 50,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R$ 29,19	R$ 145,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 21,93	R$ 87,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 233,67
					VALOR:	**R$ 284,51**

S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	R$ 0,36	R$ 0,72
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 34,51	R$ 0,33
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R$ 10,76	R$ 2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R$ 44,59	R$ 6,02
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	GOINFRA CIVIL	m	7,00000000	R$ 2,54	R$ 17,78
					TOTAL Material:	R$ 28,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	R$ 27,31	R$ 9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	R$ 21,93	R$ 7,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,50
					VALOR:	**R$ 45,46**

S02281 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01333	Líquido selador para parede	ORSE	l	0,13000000	R$ 4,55	R$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50000000	R$ 1,42	R$ 0,71
					TOTAL Material:	R$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 28,81	R$ 5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 21,93	R$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,95
					VALOR:	**R$ 9,25**

S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R$ 4,55	R$ 0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50000000	R$ 1,42	R$ 0,71
					TOTAL Material:	R$ 1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 28,81	R$ 5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 21,93	R$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,95
					VALOR:	**R$ 9,57**

ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE (m3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4108527	R$ 21,9300	R$ 74,8000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 74,8000**
				Custo Direto Total:	R$ 74,8000
				VALOR:	**R$ 74,80**

ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ|APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000000	R$ 18,8400	R$ 7,5360
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 7,5360**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5706874	R$ 27,3100	R$ 15,5855
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5706874	R$ 21,9300	R$ 12,5152
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R$ 3.322,8800	R$ 73,1034
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 101,2041**

Custo Direto Total:	R$ 108,7401
VALOR:	**R$ 108,74**

S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,93	R$ 43,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 43,86
				VALOR:		**R$ 43,86**

S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 27,31	R$ 10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 21,93	R$ 10,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 21,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	R$ 494,51	R$ 4,95
				TOTAL Serviço:		R$ 4,95
				VALOR:		**R$ 26,84**

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 27,31	R$ 16,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 21,93	R$ 13,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 29,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 391,94	R$ 7,84
					TOTAL Serviço:	R$ 7,84
					VALOR:	**R$ 37,39**

S01456 Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	R$ 0,14	R$ 0,13
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	R$ 23,45	R$ 23,45
					TOTAL Material:	R$ 23,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R$ 26,55	R$ 14,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R$ 21,93	R$ 11,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,18
					VALOR:	**R$ 49,76**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,64	R$ 4,64
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,06	R$ 13,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31
					VALOR:	**R$ 21,93**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 — *L.S. Hora:* *82,97%*

BDI : 28,82% — *L.S. Mês:* *46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 2,54	R$ 0,08
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,18	R$ 6,18
					TOTAL Material:	R$ 6,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 26,55	R$ 2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R$ 21,93	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,82
					VALOR:	**R$ 9,08**

86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 2,54	R$ 0,08
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 167,70	R$ 167,70
					TOTAL Material:	R$ 167,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 26,55	R$ 7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R$ 21,93	R$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,14
					VALOR:	**R$ 176,92**

86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 2,54	R$ 0,10
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,87	R$ 11,87
					TOTAL Material:	R$ 11,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R$ 26,55	R$ 3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R$ 21,93	R$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,53
					VALOR:	**R$ 16,50**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,00	R$ 1,00
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,34	R$ 5,34
					TOTAL Material:	R$ 6,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 23,97	R$ 7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 29,19	R$ 9,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,50

VALOR:	**R$ 23,24**

S01726 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,08000000	R$ 63,88	R$ 68,99
					TOTAL Material:	R$ 68,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	4,80000000	R$ 181,25	R$ 870,00
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,43200000	R$ 488,72	R$ 211,13
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,01200000	R$ 370,72	R$ 4,45
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,97000000	R$ 43,86	R$ 86,40
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	1,62000000	R$ 104,52	R$ 169,32
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,22500000	R$ 106,58	R$ 23,98
					TOTAL Serviço:	R$ 1.365,28

VALOR:	**R$ 1.434,27**

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 11,47	R$ 68,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R$ 85,21	R$ 5,98
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 411,55	R$ 411,55

TOTAL Material:	R$ 486,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R$ 26,55	R$ 46,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R$ 21,93	R$ 15,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 62,55
				VALOR:		**R$ 548,90**

86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,54	R$ 0,05
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,01	R$ 47,01
				TOTAL Material:		R$ 47,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 26,55	R$ 4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 21,93	R$ 1,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,09
				VALOR:		**R$ 52,15**

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,54	R$ 0,05
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 67,58	R$ 67,58
				TOTAL Material:		R$ 67,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 26,55	R$ 2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,93	R$ 0,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,20
				VALOR:		**R$ 70,83**

ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA (m3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1827957	R$ 21,9300	R$ 25,9387
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 25,9387**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 — *L.S. Hora:* *82,97%*
BDI : 28,82% — *L.S. Mês:* *46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Custo Direto Total:	R$ 25,9387
VALOR:	**R$ 25,94**

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA (m3)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R$ 214,5000	R$ 42,9000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 42,9000**

Custo Direto Total:	R$ 42,9000
VALOR:	**R$ 42,90**

ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 3.202,6000	R$ 0,0000	R$ 3.202,6000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 3.202,6000**

Custo Horário da Execução:	R$ 3.202,6000
Produção da Equipe:	9,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 355,8444

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	R$ 27,3100	R$ 45,0615
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R$ 21,9300	R$ 65,7900
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 110,8515**

Custo Direto Total:	R$ 466,6959
VALOR:	**R$ 466,70**

S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	R$ 0,22	R$ 0,31
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R$ 1,16	R$ 1,65
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	1,17000000	R$ 15,32	R$ 17,92
					TOTAL Material:	R$ 19,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 26,97	R$ 5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R$ 21,93	R$ 4,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,75
VALOR:	**R$ 30,63**

S01532 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,17000000	R$ 7,62	R$ 1,30
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	R$ 40,61	R$ 0,93
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R$ 16,58	R$ 16,75
					TOTAL Material:	R$ 18,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R$ 26,55	R$ 13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R$ 21,93	R$ 11,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,21

VALOR:	**R$ 44,19**

S01216 Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	R$ 0,14	R$ 0,05
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,01000000	R$ 4,21	R$ 4,25
					TOTAL Material:	R$ 4,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 26,55	R$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 21,93	R$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	R$ 5,30	R$ 5,35
					TOTAL Serviço:	R$ 5,35

VALOR:	**R$ 14,98**

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,62	R$ 7,62
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 294,90	R$ 294,90

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 15,46	R$ 30,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 85,21	R$ 7,50
					TOTAL Material:	R$ 340,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R$ 26,55	R$ 20,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R$ 21,93	R$ 9,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,29

VALOR:	**R$ 371,23**

S02085 Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,62	R$ 7,62
I00230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	R$ 13,65	R$ 13,65
I10420S	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	ORSE	un	1,00000000	R$ 136,18	R$ 136,18
I01030S	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	ORSE	un	1,00000000	R$ 29,25	R$ 29,25
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,74	R$ 3,74
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R$ 17,26	R$ 17,26
I02306	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 17,55	R$ 17,55
					TOTAL Material:	R$ 225,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	R$ 26,55	R$ 61,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	R$ 21,93	R$ 50,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 111,51

VALOR:	**R$ 336,76**

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R$ 2,54	R$ 0,12
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 57,27	R$ 57,27
					TOTAL Material:	R$ 57,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 26,55	R$ 4,61

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R$ 21,93	R$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,81
					VALOR:	**R$ 63,20**

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 2,54	R$ 0,08
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,63	R$ 3,63
					TOTAL Material:	R$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R$ 26,55	R$ 3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R$ 21,93	R$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,12
					VALOR:	**R$ 7,83**

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.14 11:58:51 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025
BDI : 28,82%
L.S. Hora: *82,97%*
L.S. Mês: *46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1335	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	SEINFRA	Serviço	M2	1.192,80	R$ 115,51	**R$ 137.780,33**	**14,96%**	**14,96%**	A
00000145	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	SINAPI	Não cadastrado	m²	628,00	R$ 88,00	**R$ 55.264,00**	**6,00%**	**20,96%**	A
S00230	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	ORSE	Serviço	m2	1.192,80	R$ 38,42	**R$ 45.827,38**	**4,98%**	**25,94%**	A
S11369	Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme	ORSE	Serviço	m2	765,40	R$ 55,97	**R$ 42.839,44**	**4,65%**	**30,59%**	A
CPU001	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	PROPRIO	Não cadastrado	m²	15,43	R$ 2.580,20	**R$ 39.812,49**	**4,32%**	**34,91%**	A
CPU001	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	PROPRIO	Não cadastrado	m³	14,86	R$ 2.580,20	**R$ 38.341,77**	**4,16%**	**39,07%**	A
MERC.	Caixa d'água metalica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto		Serviço	un	1,00	R$ 36.181,66	**R$ 36.181,66**	**3,93%**	**43,00%**	A
87251	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base,	SINAPI	Serviço	M2	787,23	R$ 42,11	**R$ 33.150,26**	**3,60%**	**46,60%**	A
S08146	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	ORSE	Serviço	m2	978,56	R$ 32,15	**R$ 31.460,70**	**3,42%**	**50,02%**	B
96620	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	SINAPI	Serviço	M3	62,97	R$ 473,06	**R$ 29.788,59**	**3,23%**	**53,25%**	B
S03318	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm	ORSE	Serviço	m2	978,56	R$ 26,84	**R$ 26.264,55**	**2,85%**	**56,10%**	B
103356	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	SINAPI	Serviço	M2	610,39	R$ 37,04	**R$ 22.608,85**	**2,45%**	**58,56%**	B
S01870	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	ORSE	Serviço	m2	72,60	R$ 300,58	**R$ 21.822,11**	**2,37%**	**60,93%**	B
537	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	ORSE	Não cadastrado	un	89,00	R$ 232,00	**R$ 20.648,00**	**2,24%**	**63,17%**	B
C1188	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	900,00	R$ 22,13	**R$ 19.917,00**	**2,16%**	**65,33%**	B
C1213	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	765,40	R$ 25,32	**R$ 19.379,93**	**2,10%**	**67,43%**	B
S00400	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°c	ORSE	Serviço	m	3.000,00	R$ 5,74	**R$ 17.220,00**	**1,87%**	**69,30%**	B
96973	Cabo de cobre nú 35 mm2	SINAPI	Serviço	M	327,95	R$ 52,45	**R$ 17.200,98**	**1,87%**	**71,17%**	B
S03315	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	ORSE	Serviço	m2	628,00	R$ 23,72	**R$ 14.896,16**	**1,62%**	**72,79%**	B
S00056	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 13.858,76	**R$ 13.858,76**	**1,50%**	**74,29%**	B
S01880	Vidro liso incolor 4mm	ORSE	Serviço	m2	62,58	R$ 212,50	**R$ 13.298,25**	**1,44%**	**75,74%**	B
87893	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	Serviço	M2	1.743,96	R$ 6,76	**R$ 11.789,17**	**1,28%**	**77,02%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025
BDI : 28,82%
L.S. Hora: *82,97%*
L.S. Mês: *46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S02289	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	ORSE	Serviço	m2	628,00	R$ 16,55	**R$ 10.393,40**	**1,13%**	**78,15%**	B
S00280	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	ORSE	Serviço	m	196,36	R$ 52,87	**R$ 10.381,55**	**1,13%**	**79,27%**	B
ED-49902	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	SETOP	Serviço	un	7,00	R$ 1.472,95	**R$ 10.310,65**	**1,12%**	**80,39%**	C
S00649	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°c	ORSE	Serviço	m	1.800,00	R$ 5,37	**R$ 9.666,00**	**1,05%**	**81,44%**	C
S02388	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	ORSE	Serviço	m2	31,92	R$ 300,20	**R$ 9.582,38**	**1,04%**	**82,48%**	C
C1976	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens -PM-2	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 1.180,36	**R$ 9.442,88**	**1,03%**	**83,51%**	C
87887	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	Serviço	M2	628,00	R$ 14,46	**R$ 9.080,88**	**0,99%**	**84,49%**	C
S02171	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	ORSE	Serviço	m2	168,13	R$ 41,94	**R$ 7.051,37**	**0,77%**	**85,26%**	C
S00191	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	Serviço	m2	11,32	R$ 584,48	**R$ 6.616,31**	**0,72%**	**85,98%**	C
C1988	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens -PM-3	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 794,31	**R$ 6.354,48**	**0,69%**	**86,67%**	C
C1986	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens -PM-1	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 733,22	**R$ 5.865,76**	**0,64%**	**87,30%**	C
S12655	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), à revestir	ORSE	Serviço	m	303,15	R$ 19,07	**R$ 5.781,07**	**0,63%**	**87,93%**	C
S09484	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	ORSE	Serviço	m2	276,00	R$ 19,02	**R$ 5.249,52**	**0,57%**	**88,50%**	C
S03962	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	Serviço	m2	145,20	R$ 34,73	**R$ 5.042,80**	**0,55%**	**89,05%**	C
S07315	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	ORSE	Serviço	un	22,00	R$ 199,39	**R$ 4.386,58**	**0,48%**	**89,53%**	C
93199	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	SINAPI	Serviço	M	114,62	R$ 37,13	**R$ 4.255,84**	**0,46%**	**89,99%**	C
S01889	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	ORSE	Serviço	m2	11,40	R$ 279,50	**R$ 3.186,30**	**0,35%**	**90,33%**	C
S03801	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°c	ORSE	Serviço	m	200,00	R$ 15,58	**R$ 3.116,00**	**0,34%**	**90,67%**	C
S04883	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 615,76	**R$ 3.078,80**	**0,33%**	**91,01%**	C
S03431	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°c	ORSE	Serviço	m	300,00	R$ 9,23	**R$ 2.769,00**	**0,30%**	**91,31%**	C
S07138	Cabo utp 4 pares categoria 6	ORSE	Serviço	m	205,00	R$ 11,55	**R$ 2.367,75**	**0,26%**	**91,56%**	C
86936	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 393,54	**R$ 2.361,24**	**0,26%**	**91,82%**	C
C1976	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 1.180,36	**R$ 2.360,72**	**0,26%**	**92,08%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025
BDI : 28,82%
L.S. Hora: *82,97%*
L.S. Mês: *46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S08959	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	ORSE	Serviço	un	66,00	R$ 33,97	**R$ 2.242,02**	**0,24%**	**92,32%**	C
C1985	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes eferragens - PM-4	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 717,50	**R$ 2.152,50**	**0,23%**	**92,55%**	C
98557	Impermeabização de baldrame com emulsão asfáltica	SINAPI	Serviço	M2	69,76	R$ 29,63	**R$ 2.066,99**	**0,22%**	**92,78%**	C
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos	ORSE	Serviço	m	10,80	R$ 184,54	**R$ 1.993,03**	**0,22%**	**92,99%**	C
S03800	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°c	ORSE	Serviço	m	150,00	R$ 12,70	**R$ 1.905,00**	**0,21%**	**93,20%**	C
86888	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 371,23	**R$ 1.856,15**	**0,20%**	**93,40%**	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	853,20	R$ 2,16	**R$ 1.842,91**	**0,20%**	**93,60%**	C
89848	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	SINAPI	Serviço	M	87,00	R$ 20,88	**R$ 1.816,56**	**0,20%**	**93,80%**	C
C1335	Estrutura para telha cerâmica em madeira aparelhada, apoiada em parede	SEINFRA	Serviço	M2	15,60	R$ 115,51	**R$ 1.801,96**	**0,20%**	**94,00%**	C
S09137	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	ORSE	Serviço	un	97,00	R$ 18,43	**R$ 1.787,71**	**0,19%**	**94,19%**	C
S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização	ORSE	Serviço	m	26,50	R$ 65,63	**R$ 1.739,20**	**0,19%**	**94,38%**	C
S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	m	110,00	R$ 15,78	**R$ 1.735,80**	**0,19%**	**94,57%**	C
101161	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R$ 170,16	**R$ 1.701,60**	**0,18%**	**94,75%**	C
S09484	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	ORSE	Serviço	m2	87,56	R$ 19,02	**R$ 1.665,39**	**0,18%**	**94,93%**	C
S03568	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	ORSE	Serviço	m	56,00	R$ 28,13	**R$ 1.575,28**	**0,17%**	**95,10%**	C
91937	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	SINAPI	Serviço	UN	94,00	R$ 16,12	**R$ 1.515,28**	**0,16%**	**95,27%**	C
ED-49902	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	SETOP	Serviço	un	1,00	R$ 1.472,95	**R$ 1.472,95**	**0,16%**	**95,43%**	C
S09416	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 1.322,00	**R$ 1.322,00**	**0,14%**	**95,57%**	C
103689	Placa de obra em chapa zincada, instalada	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R$ 218,45	**R$ 1.310,70**	**0,14%**	**95,71%**	C
S08818	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	ORSE	Serviço	un	57,00	R$ 22,72	**R$ 1.295,04**	**0,14%**	**95,86%**	C
C2910	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	9,54	R$ 133,16	**R$ 1.270,35**	**0,14%**	**95,99%**	C
S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	Serviço	un	8,00	R$ 148,44	**R$ 1.187,52**	**0,13%**	**96,12%**	C
537	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	ORSE	Não cadastrado	un	5,00	R$ 232,00	**R$ 1.160,00**	**0,13%**	**96,25%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025
BDI : 28,82%
L.S. Hora: *82,97%*
L.S. Mês: *46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00401	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°c	ORSE	Serviço	m	150,00	R$ 7,69	**R$ 1.153,50**	**0,13%**	**96,37%**	C
86931	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 381,08	**R$ 1.143,24**	**0,12%**	**96,50%**	C
103018	Válvula de descarga cromada	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 227,97	**R$ 1.139,85**	**0,12%**	**96,62%**	C
90916	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	SBC	Não cadastrado	un	2,00	R$ 559,69	**R$ 1.119,38**	**0,12%**	**96,74%**	C
97362	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.114,18	**R$ 1.114,18**	**0,12%**	**96,86%**	C
89712	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	SINAPI	Serviço	M	50,00	R$ 22,09	**R$ 1.104,50**	**0,12%**	**96,98%**	C
S08795	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	ORSE	Serviço	un	42,00	R$ 24,93	**R$ 1.047,06**	**0,11%**	**97,10%**	C
-	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2 folhas		Material	m2	4,20	R$ 240,50	**R$ 1.010,10**	**0,11%**	**97,21%**	C
C2619	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	SEINFRA	Serviço	M	52,00	R$ 19,33	**R$ 1.005,16**	**0,11%**	**97,32%**	C
101162	Muro em cobogó h=1080m - Padrão FNDE	SINAPI	Serviço	M2	7,25	R$ 135,00	**R$ 978,75**	**0,11%**	**97,42%**	C
MERC.	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	MERC.	Não cadastrado	un	6,00	R$ 160,23	**R$ 961,38**	**0,10%**	**97,53%**	C
S09435	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	ORSE	Serviço	m	24,60	R$ 36,59	**R$ 900,11**	**0,10%**	**97,62%**	C
S01258	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	ORSE	Serviço	un	26,00	R$ 34,34	**R$ 892,84**	**0,10%**	**97,72%**	C
S00280	Cumeeira para telha ceramica embocado com argamassa traço 1:2:8	ORSE	Serviço	m	15,60	R$ 52,87	**R$ 824,77**	**0,09%**	**97,81%**	C
C2615	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	SEINFRA	Serviço	M	122,00	R$ 6,42	**R$ 783,24**	**0,09%**	**97,90%**	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte	ORSE	Serviço	m2	2,00	R$ 383,82	**R$ 767,64**	**0,08%**	**97,98%**	C
S00787	Tomada para telefone com 4 polos padrão telebras	ORSE	Serviço	un	19,00	R$ 39,85	**R$ 757,15**	**0,08%**	**98,06%**	C
C0560	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	SEINFRA	Serviço	M	70,00	R$ 10,77	**R$ 753,90**	**0,08%**	**98,14%**	C
101875	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 248,51	**R$ 745,53**	**0,08%**	**98,22%**	C
C2616	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	SEINFRA	Serviço	M	85,00	R$ 8,67	**R$ 736,95**	**0,08%**	**98,30%**	C
86915	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 135,35	**R$ 676,75**	**0,07%**	**98,38%**	C
86942	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 215,40	**R$ 646,20**	**0,07%**	**98,45%**	C
S10522	Conector e descida para pilares	ORSE	Serviço	un	28,00	R$ 23,06	**R$ 645,68**	**0,07%**	**98,52%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025
BDI : 28,82%
L.S. Hora: *82,97%*
L.S. Mês: *46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86920	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 617,96	**R$ 617,96**	**0,07%**	**98,59%**	C
S01305	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	ORSE	Serviço	un	45,00	R$ 13,35	**R$ 600,75**	**0,07%**	**98,65%**	C
90916	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	SBC	Não cadastrado	un	1,00	R$ 559,69	**R$ 559,69**	**0,06%**	**98,71%**	C
S02387	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	ORSE	Serviço	m2	1,50	R$ 355,75	**R$ 533,62**	**0,06%**	**98,77%**	C
89848	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	SINAPI	Serviço	M	25,00	R$ 20,88	**R$ 522,00**	**0,06%**	**98,83%**	C
95545	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 53,49	**R$ 481,41**	**0,05%**	**98,88%**	C
S10573	Cabo telefônico CCI - 50 2 pares - Fornecimento e Instalação	ORSE	Serviço	m	130,00	R$ 3,58	**R$ 465,40**	**0,05%**	**98,93%**	C
S01880	Vidro canelado incolor 4mm	ORSE	Serviço	m2	2,10	R$ 212,50	**R$ 446,25**	**0,05%**	**98,98%**	C
89711	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	SINAPI	Serviço	M	24,00	R$ 18,23	**R$ 437,52**	**0,05%**	**99,02%**	C
95544	Papeleira de louça, conforme especificações	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 54,60	**R$ 436,80**	**0,05%**	**99,07%**	C
86943	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 207,98	**R$ 415,96**	**0,05%**	**99,12%**	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	ORSE	Serviço	m2	1,00	R$ 383,82	**R$ 383,82**	**0,04%**	**99,16%**	C
S10759	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm	ORSE	Serviço	m2	1,00	R$ 383,82	**R$ 383,82**	**0,04%**	**99,20%**	C
MERC.	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	MERC.	Não cadastrado	un	2,00	R$ 185,63	**R$ 371,26**	**0,04%**	**99,24%**	C
918556	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	SINAPI	Não cadastrado	m	30,00	R$ 11,81	**R$ 354,30**	**0,04%**	**99,28%**	C
S00230	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 e arame recozido	ORSE	Serviço	m2	9,20	R$ 38,42	**R$ 353,46**	**0,04%**	**99,32%**	C
100852	Cuba inox de embutir, em bancada	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 167,57	**R$ 335,14**	**0,04%**	**99,35%**	C
C2617	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	SEINFRA	Serviço	M	26,00	R$ 12,41	**R$ 322,66**	**0,04%**	**99,39%**	C
C2169	Registro de gaveta c/ canopla cromada DN 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 143,58	**R$ 287,16**	**0,03%**	**99,42%**	C
98707	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, acabamento aluminio	SINAPI	Não cadastrado	un	6,00	R$ 46,64	**R$ 279,84**	**0,03%**	**99,45%**	C
86915	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 135,35	**R$ 270,70**	**0,03%**	**99,48%**	C
C0563	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	SEINFRA	Serviço	M	35,00	R$ 7,70	**R$ 269,50**	**0,03%**	**99,51%**	C
S00743	Caixa PVC 4" x 4" p/eletroduto	ORSE	Serviço	un	22,00	R$ 11,81	**R$ 259,82**	**0,03%**	**99,54%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025
BDI : 28,82%
L.S. Hora: *82,97%*
L.S. Mês: *46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00788	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	ORSE	Serviço	un	7,00	R$ 35,01	**R$ 245,07**	**0,03%**	**99,56%**	C
S09004	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 114,11	**R$ 228,22**	**0,02%**	**99,59%**	C
92688	Tubo de aço sem constura SCH 40 ø 3/4"	SINAPI	Serviço	M	7,00	R$ 31,05	**R$ 217,35**	**0,02%**	**99,61%**	C
-	Obturador com haste padrão telebras		Material	un	1,00	R$ 214,50	**R$ 214,50**	**0,02%**	**99,64%**	C
S13379	Cabide de louça, branco, conforme especificações	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 67,92	**R$ 203,76**	**0,02%**	**99,66%**	C
S00451	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 93,37	**R$ 186,74**	**0,02%**	**99,68%**	C
S03401	Interruptor 01 seção simples	ORSE	Serviço	un	24,00	R$ 7,32	**R$ 175,68**	**0,02%**	**99,70%**	C
94498	Registro de gaveta bruto, DN 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 86,90	**R$ 173,80**	**0,02%**	**99,72%**	C
S04143	Conector rj, para logica	ORSE	Serviço	un	19,00	R$ 8,97	**R$ 170,43**	**0,02%**	**99,73%**	C
C2166	Registro de gaveta c/ canopla cromada DN 20 mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 84,33	**R$ 168,66**	**0,02%**	**99,75%**	C
94499	Registro de gaveta bruto, DN 60 mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 167,95	**R$ 167,95**	**0,02%**	**99,77%**	C
100561	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 140,89	**R$ 140,89**	**0,02%**	**99,79%**	C
C3712	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 44,46	**R$ 133,38**	**0,01%**	**99,80%**	C
S03402	Interruptor 02 seções simples	ORSE	Serviço	un	11,00	R$ 11,70	**R$ 128,70**	**0,01%**	**99,81%**	C
S09004	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 114,11	**R$ 114,11**	**0,01%**	**99,83%**	C
S08818	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 22,72	**R$ 113,60**	**0,01%**	**99,84%**	C
S02025	Chuveiro eletrico de plastico	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 112,03	**R$ 112,03**	**0,01%**	**99,85%**	C
93655	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 9,32	**R$ 111,84**	**0,01%**	**99,86%**	C
C2618	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R$ 17,90	**R$ 107,40**	**0,01%**	**99,88%**	C
S00502	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 103,48	**R$ 103,48**	**0,01%**	**99,89%**	C
S09138	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 19,64	**R$ 98,20**	**0,01%**	**99,90%**	C
C2167	Registro de gaveta c/ canopla cromada DN 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 96,63	**R$ 96,63**	**0,01%**	**99,91%**	C
09.082.008 (E)	Espelho Plástico RJ 11 2"X4" 2 Saidas	SIURB	Serviço	UN	19,00	R$ 5,04	**R$ 95,76**	**0,01%**	**99,92%**	C
C3712	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 44,46	**R$ 88,92**	**0,01%**	**99,93%**	C
94498	Registro de gaveta bruto, DN 40 mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 86,90	**R$ 86,90**	**0,01%**	**99,94%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025
BDI : 28,82%
L.S. Hora: *82,97%*
L.S. Mês: *46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I05488	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	ORSE	Material	un	1,00	R$ 80,39	**R$ 80,39**	**0,01%**	**99,95%**	C
S09925	Bucha com arruela aluminio 1 1/4"	ORSE	Serviço	un	45,00	R$ 1,53	**R$ 68,85**	**0,01%**	**99,95%**	C
S01344	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 13,67	**R$ 68,35**	**0,01%**	**99,96%**	C
MERC.	Registro esfera ø 3/4"	MER.C	Não cadastrado	un	1,00	R$ 64,50	**R$ 64,50**	**0,01%**	**99,97%**	C
89429	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 5,16	**R$ 61,92**	**0,01%**	**99,97%**	C
89985	Registro de Pressão c/ canopla cromada DN 20mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 53,51	**R$ 53,51**	**0,01%**	**99,98%**	C
93654	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 8,13	**R$ 48,78**	**0,01%**	**99,99%**	C
89376	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 4,84	**R$ 48,40**	**0,01%**	**99,99%**	C
98709	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	SINAPI	Não cadastrado	un	1,00	R$ 20,47	**R$ 20,47**	**0,00%**	**99,99%**	C
S07384	Tirante com rosca total ø 1/4"x6000mm, fabricação real	ORSE	Serviço	m	1,00	R$ 19,64	**R$ 19,64**	**0,00%**	**100,00%**	C
94662	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 8,21	**R$ 16,42**	**0,00%**	**100,00%**	C
S01328	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 15,40	**R$ 15,40**	**0,00%**	**100,00%**	C
93656	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 9,32	**R$ 9,32**	**0,00%**	**100,00%**	C
41003	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	AGETOP	Não cadastrado	m³	0,00	R$ 24,12	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,00%**	C
S02519	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	Serviço	m3	0,00	R$ 18,09	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,00%**	C
S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	Serviço	m2	0,00	R$ 21,93	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,00%**	C
S02497	Escavação manual, para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	Serviço	m3	0,00	R$ 43,86	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,00%**	C
CPU001	Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	PROPRIO	Serviço	m³	0,00	R$ 2.580,20	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,00%**	C
96617	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	SINAPI	Serviço	M2	0,00	R$ 15,79	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,00%**	C
S00050	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	ORSE	Serviço	m2	0,00	R$ 5,82	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,00%**	C
CPU001	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	PROPRIO	Serviço	m³	0,00	R$ 2.580,20	**R$ 0,00**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% R$ 921.024,26

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025
BDI : 28,82%
L.S. Hora: *82,97%*
L.S. Mês: *46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 921.024,26**

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.14 11:59:29 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025
BDI : 28,82%
L.S. Hora: *82,97%*
L.S. Mês: *46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 16.491,46	100,00 %						**100,00 %**
			R$ 16.491,46						**R$ 16.491,46**
2	MOVIMENTO DE TERRAS	R$ 0,00	100,00 %						**100,00 %**
									R$ 0,00
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	R$ 0,00	100,00 %						**100,00 %**
									R$ 0,00
4	SUPERESTRUTURA	R$ 133.418,26	100,00 %						**100,00 %**
			R$ 133.418,26						**R$ 133.418,26**
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R$ 68.373,13	50,00 %	50,00 %					**100,00 %**
			R$ 34.186,57	R$ 34.186,56					**R$ 68.373,13**
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	R$ 108.926,20			50,00 %	50,00 %			**100,00 %**
					R$ 54.463,10	R$ 54.463,10			**R$ 108.926,20**
7	PAREDES E PAÍNES	R$ 43.030,66		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		**100,00 %**
				R$ 10.757,67	R$ 10.757,67	R$ 10.757,67	R$ 10.757,65		**R$ 43.030,66**
8	ESQUADRIAS	R$ 54.627,05				30,00 %	30,00 %	40,00 %	**100,00 %**
						R$ 16.388,12	R$ 16.388,12	R$ 21.850,81	**R$ 54.627,05**
9	COBERTURA	R$ 194.889,37			30,00 %	30,00 %	40,00 %		**100,00 %**
					R$ 58.466,81	R$ 58.466,81	R$ 77.955,75		**R$ 194.889,37**
10	REVESTIMENTO	R$ 124.250,13				30,00 %	60,00 %	10,00 %	**100,00 %**
						R$ 37.275,04	R$ 74.550,08	R$ 12.425,01	**R$ 124.250,13**
11	PAVIMENTAÇÃO	R$ 69.990,22		50,00 %	25,00 %	25,00 %			**100,00 %**
				R$ 34.995,11	R$ 17.497,56	R$ 17.497,55			**R$ 69.990,22**
12	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R$ 3.314,48		50,00 %	25,00 %	25,00 %			**100,00 %**
				R$ 1.657,24	R$ 828,62	R$ 828,62			**R$ 3.314,48**
13	PINTURAS	R$ 53.811,81					30,00 %	70,00 %	**100,00 %**
							R$ 16.143,54	R$ 37.668,27	**R$ 53.811,81**
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 35.299,96				20,00 %	40,00 %	40,00 %	**100,00 %**
						R$ 7.059,99	R$ 14.119,98	R$ 14.119,99	**R$ 35.299,96**
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA:	R$ 7.769,94		25,00 %	25,00 %	30,00 %	20,00 %		**100,00 %**
				R$ 1.942,49	R$ 1.942,49	R$ 2.330,98	R$ 1.553,98		**R$ 7.769,94**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025
BDI : 28,82%
L.S. Hora: *82,97%*
L.S. Mês: *46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	PORTAL DE ACESSO	R$ 4.988,68				20,00 %	40,00 %	40,00 %	**100,00 %**
						R$ 997,74	R$ 1.995,47	R$ 1.995,47	**R$ 4.988,68**
17	LIMPEZA DA OBRA	R$ 1.842,91						100,00 %	**100,00 %**
								R$ 1.842,91	**R$ 1.842,91**
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 265.439,19	19,99 %	9,07 %	15,63 %	22,37 %	23,18 %	9,76 %	**100,00 %**
			R$ 53.055,71	R$ 24.077,78	R$ 41.485,48	R$ 59.389,44	R$ 61.528,38	R$ 25.902,40	**R$ 265.439,19**
		R$ 1.186.463,45	**R$ 237.152,00**	**R$ 107.616,85**	**R$ 185.441,73**	**R$ 265.455,06**	**R$ 274.992,95**	**R$ 115.804,86**	**R$ 1.186.463,45**
			R$ 237.152,00	**R$ 344.768,85**	**R$ 530.210,58**	**R$ 795.665,64**	**R$ 1.070.658,59**	**R$ 1.186.463,45**	

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.14 12:00:08 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	
AC	Administração Central	3,00%
S+G	Seguro e Garantias	0,80%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	**11,52%**

T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**13,15%**

BDI = 28,82%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-T)} - 1$$

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.14 12:00:21 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025
DESCRIÇÃO:	RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA
LOCAL:	COELHO NETO/MA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 13/05/2025 *L.S. Hora: 82,97%*

BDI : 28,82% *L.S. Mês: 46,10%*

FONTE	VERSÃO
GOINFRA CIVIL	T249 2024/04 COM DESONERAÇÃO
GOINFRA RODOV	T246 2024/04 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SETOP	2024/04 - Central COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
SIURB	2024/07 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,43%**	**18,88%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
	TOTAL	**9,22%**	**6,96%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	**8,52%**	**3,46%**

A + B + C + D = 82,97% 46,10%

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.14 12:00:43 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 1105164519-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº PR2025.03/CLHO-00093

OBJETO: RETOMADA E CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA.

DECLARAÇÃO

(Item 7.2.1.5 do Edital)

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, nº 93, Bairro Centro, na cidade de Gonçalves Dias/MA, CEP: 65.775-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lailson Fernandes Cardoso, portador da cédula de identidade nº 00145513419 DETRAN/MA e do CPF nº 471.155.723-72, vem por este **DECLARAR**, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma do § 1º do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Coelho Neto/MA, 14 de maio de 2025.

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2025.05.14 12:00:59 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA
CNPJ Nº 03.785.719/0001-73
LAILSON FERNANDES CARDOSO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG Nº 00145513419 DETRAN/MA
CPF Nº 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Goes
Engº Civil
CREA 110516451-9
C.P.F: 104.284.703-78

LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GOES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1105164519
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

802479/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195059510** Tipo de ART: ART Registrada em: 05/05/2014 Baixada em: 05/07/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Endereço do contratante: RUA ANTONIO PEREIRA SANTIAGO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 941.585,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POV. CATINGUEIRO Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Data de início: 31/12/2013 Conclusão efetiva: 30/06/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;

Observações

CONTRATACAO DA EMPRESA PARA EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSIO FUDAMENTAL, A SER IMPLANTADO NO POVOADO CATINGUEIRO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA CONFORME A TOMADA DE PRECO N° 022/2013 - CPL/PMFF.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 802479/2018
23/05/2019, 14:02
DDW8W

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: DDW8W

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO ADMISTRATIVO	N° 048/2013
TOMADA DE PREÇOS	N ° 22/2013
LOCAL DE REALIZAÇÃO	POV CATINGUEIRO, FERNANDO FALCÃO/MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	31/12/2013 Á 30/06/2014
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA N°	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

N° ART: 00011051645195059510
OBRA: CONTRATACAO DA EMPRESA PARA EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUDAMENTAL, A SER IMPLANTADO NO POVOADO CATINGUEIRO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA CONFORME A TOMADA DE PRECO N° 022/2013 - CPL/PMFF.
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/Ma, 30 de Janeiro de 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 1 folhas

LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBEJTO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 048/2013 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO OS SERVIÇOS EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUDAMENTAL, A SER IMPLANTADO NO POVOADO CATINGUEIRO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO/MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 11051645-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 31/12/2013 Á 30/06/2014. OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES.
A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 29 de abril de 2019

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 1 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS , PADRÃO FNDE
LOCAL: POVOADO CATINGUEIRO , FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,40
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	m²	20,00
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	972,34
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00
1.5	Instalação provisória de água	un	1,00
1.6	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00
1.7	Sondagem do terreno	un	5,00
1.8	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m²	4.000,00
2.0	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
2.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	142,83
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	83,22
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	160,83
2.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	49,21
3.0	**FUNDAÇÕES**		
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	392,00
3.2	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	55,02
3.3	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	146,95
3.4	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	341,91
3.5	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	272,64
3.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	14,27
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.7	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m²	401,89
3.8	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	805,36
3.9	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	349,73
3.10	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	23,67
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D´ÁGUA		
3.11	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m²	5,60
3.12	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	325,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

3.13	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	82,00
3.14	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	3,92
3.15	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)	m	63,00
4.0	**SUPERESTRUTURA**		
	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1	Forma de madeira comum para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	390,71
4.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	805,36
4.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	330,73
4.4	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	24,08
	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
4.5	Forma de madeira comum para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	278,67
4.6	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.028,09
4.7	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	350,73
4.8	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	14,24
4.9	Laje pré-moldada para forro	m²	519,88
5.0	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	782,68
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m²	25,07
5.3	Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA	m	191,60
5.4	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92
6.0	**ESQUADRIAS**		
	PORTAS DE MADEIRA		
6.1	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m , **PM1,** incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com aneis,conforme projeto de esquadrias	un	7,00
6.2	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, **PM2,** conforme projeto de esquadrias	un	5,00
6.3	Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica, **PM3,** conforme projeto de esquadrias	un	2,00
6.4	Porta de Madeira - **PM4** - 0,60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00
6.5	Porta de Madeira - **PM5** - 0,80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00
6.7	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, **PM6**, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADOconforme projeto de esquadrias	un	3,00
6.8	Porta de abrir-Box em madeiraLaminado 0,80x1,60m, **PM7**, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	un	2,00
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

6.9	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	18,00
6.10	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	5,00
	PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.11	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- **PA1**, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68
	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.12	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, **JA-1**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,24
6.13	Janela de Alumínio, de abir 60x90cm, **JA-2**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,08
6.14	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, **JA-3**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,80
6.15	Janela de Alumínio, basculante 150x40cm, **JA-4**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,60
6.16	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, **JA-5**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,20
6.17	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, **JA-6**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,30
6.18	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, **JA-7**,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,80
6.19	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm,**JA-8,** conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	48,40
6.20	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 200X60cm,**JA-9,** conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,20
6.21	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20
	VIDROS		
6.22	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	2,00
6.23	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	70,42
6.24	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	4,40

7.0	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m²	982,25
7.2	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	1.025,46
7.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	197,80
8.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	401,89
9.0	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.706,71
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	483,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

9.3	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1.706,71
9.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	1.099,45
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	483,57
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	390,57
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	216,70
9.8	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	202,95
10.0	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
10.1	Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	694,26
10.2	Camada regularizadora e=3cm	m²	694,26
10.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28
10.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	628,98
10.5	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	35,37
10.6	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,40
10.7	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	16,70
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.8	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	239,94
10.9	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	11,98
10.10	Meio -fio (GUIA) de concreto premoldado	m	27,30
10.11	Lastro de brita para o estacionamento	m²	11,28
11.0	**PINTURA**		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	352,87
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	483,57
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.099,45
11.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	483,57
11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	20,30
11.6	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	21,60
11.7	Pintura em eslamte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	59,64
12.0	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**		
12.1	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00
12.2	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00
12.3	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00
12.4	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00
12.5	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00
12.6	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	1,00
12.7	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões	m	23,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

12.8	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	8,00
12.9	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	3,00
12.10	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	11,00
12.11	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	4,00
12.12	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	69,00
12.13	Caixa dágua metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00
12.14	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 20mm	un	14,00
12.15	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 25mm	un	15,00
12.16	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 40mm	un	8,00
12.17	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 32mm	un	42,00
12.18	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 60mm	un	2,00
12.19	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00
12.20	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00
12.21	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00
12.22	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00
12.23	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00
12.24	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	6,00
12.25	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	4,00
12.26	Te PVC soldável agua fria 60mm	un	8,00
12.27	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00
13.0	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		
13.1	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00
13.2	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	4,00
13.3	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00
13.4	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	77,00
13.5	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	28,00
13.6	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	25,00
13.7	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	2,00
13.8	Joelho PCV 45º esgoto 40 mm	un	4,00
13.9	Joelho PCV 90º esgoto 40 mm	un	20,00
13.10	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00
13.11	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00
13.12	Joelho PCV 90º esgoto 100 mm	un	8,00
13.13	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00
13.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	10,00
13.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00
13.16	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	4,00
13.17	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00
13.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

14.0	LOUÇAS E METAIS		
14.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao	un	2,00
14.2	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,c código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00
14.3	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	2,00
14.4	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	3,00
14.5	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	5,00
14.6	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	3,00
14.7	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	6,00
14.8	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, codigo M715, Deca ou equivalente	un	1,00
14.9	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	5,00
14.10	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	6,00
14.11	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	11,00
14.12	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00
14.13	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00
14.14	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00
14.15	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	9,00
14.16	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00
14.17	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	1,00
14.18	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto	un	1,00
14.19	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	4,00
14.20	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00
14.21	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	2,00
14.22	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00
14.23	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	1,00
14.24	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

16.0	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
16.1	Extintor PQS - 6KG	un	5,00
16.2	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora	un	14,00
16.3	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	5,00
16.4	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	2,00
16.5	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	12,00
16.6	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	5,00
17.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
17.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00
17.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
17.3	Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalação	un	1,00
17.4	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	1,00
17.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00
17.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
17.7	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
17.8	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00
17.9	Disjuntor bipolar termomagnetico 10 A - 5 kA	un	19,00
17.10	Disjuntor bipolar termomagnetico 13 A - 5 kA	un	5,00
17.11	Disjuntor bipolar termomagnetico 10 A - 4.5 kA	un	11,00
17.12	Disjuntor bipolar termomagnetico 40 A - 4.5 kA	un	1,00
17.13	Disjuntor bipolar termomagnetico 80 A - 4.5 kA	un	1,00
17.14	Disjuntor tripolar termomagnetico 150A	un	1,00
	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.15	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	558,30
17.16	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	157,30
17.17	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	188,50
17.18	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	28,80
17.19	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	49,20
17.20	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø125mm (DN 5"), inclusive conexões	m	10,10
17.21	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	m	2,90
17.22	Curva 45º PVC rosqueavel 1.1/2"	un	2,00
17.23	Curva 90º PVC rosqueavel 1/2"	un	1,00
17.24	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	9,00
17.25	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00
17.26	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00
17.27	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	9,00
17.28	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

17.29	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	5,00
17.30	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	88,00
17.31	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	131,00
17.32	Canaleta PVC 80x80cm	m	2,00
	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
17.33	#1,5 mm²	m	1.261,50
17.34	#2,5 mm²	m	1.957,30
17.35	#16 mm²	m	278,70
17.36	#35 mm²	m	113,60
17.37	#50 mm²	m	12,90
17.38	#95 mm²	m	51,60
17.39	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60
17.40	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
17.41	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	56,00
17.42	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	2,00
17.43	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00
17.44	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00
17.45	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	9,00
17.46	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00
17.47	Placa cega 2x4"	un	7,00
17.48	Luminárias 2x32W completa	un	60,00
17.49	Luminárias 2x16W completa	un	3,00
17.50	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00
17.51	Tomada para telefone	un	10,00
18.0	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
18.0	Para-raios tipo Franklin	m	3,00
18.1	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	26,00
18.2	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00
18.3	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expessura 6 mm	un	1,00
18.4	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	un	26,00
18.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	430,80
18.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	288,00
18.7	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projeto	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

18.8	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	26,00
19.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	1,00
19.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22
19.3	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50
19.4	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30
19.6	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	6,55
19.7	Prateleira de madeira	m²	1,90
19.8	Gradil pré-fabricado	m²	75,90
19.9	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40
19.10	Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40
20.0	**SERVIÇOS FINAIS**		
20.1	Limpeza geral	m²	972,34

Fernando Falcão/Ma, 30 de Janeiro de 2018.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25
Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

802482/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195059010** Tipo de ART: ART Registrada em: 14/02/2014 Baixada em: 05/07/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Endereço do contratante: RUA ANTONIO PEREIRA SANTIAGO Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 512.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ZONA RURAL Nº:
Complemento: Bairro: POV SITIO DO ARRUDAS
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Data de início: 24/01/2014 Conclusão efetiva: 24/07/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0105 - EDIFICIOS DE MADEIRA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;

Observações

EXCUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DE 1 (UMA) UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PADRAO 2 NO POVOADO SITO DOS ARRUDAS, NO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA EM CONFORME COM O PROCESSO LICITATORIO DE N. 27/2013.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 802482/2018
23/05/2019, 14:04
9yZdy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 9yZdy

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO ADMISTRATIVO	N° 033/2013
TOMADA DE PREÇOS	N º 27/2013
LOCAL DE REALIZAÇÃO	POV. SITIOS DO ARRUDA, FERNANDO FALCÃO/MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	24/01/2014 Á 24/07/2014
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART: **00011051645195059010**
OBRA: CONTRATACAO DA EMPRESA PARA EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SÁUDE TIPO 2, NO POVOADO SITIOS DO ARRUDA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO - MA CONFORME CONTRATO Nº 033/2014 - CPL/PMFF.
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNCIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/Ma, 30 de janeiro de 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 1 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃOD E UNIDADE BASICA DE SAÚDE- PADRÃO TIPO 2
LOCAL: POVOADO SITIO DOS ARRUDAS, ZONA RURAL DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDT
1	**MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE -	M2	4,50
	1,50X3,00M		
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	360,00
	PONTALETADAS A CADA 1,50M		
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no	M2	77,00
	alinhamento frontal		
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM	M2	1003,12
	ATÉ 0,15M		
1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-	UN	1,00
	CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR		
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	1,00
1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM	M2	10,00
	MADEIRA		
1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO,	M2	40,00
	COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-		
	SANITARIAS E ELETRICAS		
2	**MOVIMENTO DE TERRA**		
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	82,66
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	52,42
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	46,53
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	46,53
2.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	M3	139,00
2.6	RECOMPOSIÇÃO MECANICA DE ATERRO	M3	139,00
3	**COBERTURA**		
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	389,98
3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	389,98
3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	45,73
3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,	M	36,10
	CAL E AREIA)		
3.5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	77,73
3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	369,91
4	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**		
	FUNDAÇÃO		
4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15	M	332,00
	MPA, SEM ARMACAO		
4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE	KG	166,00
	10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO		
4.3	LASTRO DE BRITA	M3	1,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	294,22
4.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE	KG	1950,76
	10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO		
4.6	ARMACAODE ACO CA-60 DIAM.3,4A6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%) /	KG	800,65
	DOBRA / COLOCAÇÃO		
4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA,INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO	M3	45,80
	E ACABAMENTO		
	ESTRUTURA		
4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPADEMADEIRA	M2	435,80
	COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES.		
	(FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)		
4.9	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE	KG	2045,65
	10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO		
4.10	ARMACAODE ACO CA-60 DIAM.3,4A6,0MM-FORNECIMENTO/CORTE (C/PERDA DE 10%) /	KG	835,55
	DOBRA / COLOCAÇÃO		
4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA,INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO	M3	25,33
	E ACABAMENTO		
4.12	LAJE PRE-MOLDADA,INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA	M2	410,46
4.13	VERGA, CONTRA-VERGA EMCONCRETOPRÉ-MOLDADO,10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO	M	193,80
	COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A		
5	**ALVENARIA - VEDAÇÃO**		
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM	M2	1038,99
	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM / Reboco e Pintura		
	MUROS		
5.2	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM	M2	19,38
	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALEAREIA), JUNTAS 12MM,INCLUSO FUNDAÇÃO E		
	ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS		
5.3	MURO TIJ.F.2,5 M REB/PINTADO 2 DEMAOS (CONTORNO DO TERRENO)	ML	49,00
6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	248,77
6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2	M2	1,60
	CM - Lajes		
7	**REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS**		
	PISO		
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM,	M2	324,29
	PREPARO MANUAL)		
7.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM	M2	360,79
	PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO		
7.3	PISO(CALCADA) EM CONCRETO(CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E	M2	277,35
	ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)		
7.4	PAVIMENTAÇÃOEM PAVER REJUNTADOCOM PÓ DEPEDRA,INCLBASE DEPÓ DEPEDRA	M2	67,94
	- (acesso ambulâncias e estacionamento)		
7.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	13,74
7.6	GUIA DE CONCRETO	M	34,70
7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM,	M2	13,88
	LARGURA = 40CM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE COM	M2	324,29
	REJUNTAMENTO EM EPOXI		
7.9	RODAPÉ REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	263,45
7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	33,85
	PAREDE		
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	M2	968,19
	PREPARO MECANICO		
7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	M2	1150,73
	PREPARO MECANICO		
7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),	M2	2118,92
	PREPARO MECANICO - ESP 2CM		
7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM	M2	264,95
	REJUNTAMENTO EM EPOXI		
7.15	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	885,78
7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	885,78
7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	48,50
7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	979,55
	TETO		
7.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO	M2	410,33
	MECANICO		
7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),	M2	410,33
	PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM		
7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	362,33
7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	362,33
7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	50,55
7.24	FORRO DE GESSO	M2	2,55
	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA		
7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	M2	38,76
	PREPARO MECANICO		
7.26	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),	M2	38,76
	PREPARO MECANICO - ESP 2CM		
7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76
8	**ESQUARIAS**		
	MADEIRA		
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADALISAPARA PINTURA, 0,80X2,10M,INCLUSO ADUELA1A,	UN	7,00
	ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL		
8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADALISAPARA PINTURA, 0,90X2,10M,INCLUSO ADUELA1A,	UN	15,00
	ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL		
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADALISAPARA PINTURA, 1,00X2,10M,INCLUSO ADUELA1A,	UN	1,00
	ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL		
8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE	UN	23,00
	ACABAMENTO POPULAR		
8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO	UN	1,00
	ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		
8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO	UN	2,00
	ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		
8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO	UN	1,00
	ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA – COMPLETA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM	M2	150,57
	FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO		
	ALUMINIO/METALICA		
8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	41,20
8.10	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	0,80
8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	15,57
8.12	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00
8.13	PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	14,00
	VIDRO		
8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43
8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	41,20
8.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	3,64
9	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO		
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00
	PONTOS ELÉTRICOS		
9.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM	UN	48,00
	CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E		
	PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA		
	REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE		
	RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE		
	FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS -		
	COMPLETA		
9.3	LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC	UN	11,00
	ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO		
	ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM		
	LÂMPADAS - COMPLETA		
9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	23,00
9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00
9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2,00
9.7	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00
9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	87,00
9.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4\"X2\" PARA PONTO DE CHUVEIRO	UN	3,00
	OU AQUECEDOR		
9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4\"X2\"	UN	64,00
9.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10\"X10\" DE PISO ALTA	UN	4,00
9.12	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4\"X4\"	UN	11,00
9.13	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	82,00
9.14	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4\"X2\"	UN	19,00
9.15	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4\"X2\"	UN	11,00
9.16	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4\"X2\"	UN	4,00
9.17	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4\"X4\"	UN	1,00
9.18	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4\"X2\"	UN	2,00
9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	37,00
	QPDG		
9.20	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES	UN	1,00
	MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADACIRCUITOE PORTA PROJETO.		
	DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.		
9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00
9.23	PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00

	QUADROS		
9.24	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES	UN	2,00
	MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/		
	PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADACIRCUITOE PORTA PROJETO.		
	DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.		
9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00
9.26	PARA RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00
9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2,00
9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00

	EQUIPAMENTOS		
9.31	PLACA 4X4\" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	12,00
9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	12,00
9.33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA	PT	12,00
9.34	ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6		
9.35	RACK10U'S TIPOAUTOPORTANTEC/ PORTAEMACRILICOECHAVE FRONTAL ELATERAL,	UN	1,00
9.36	COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.		
9.37	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00
9.38	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00
9.39	PLACA SAÍDA DE FIO - 4\"X4\" - ANTENA DE TV	UN	2,00
9.40	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00
9.41	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00
9.42	CAIXADEPASSAGEM EMALVENARIA TIPO R1 C/TAMPA DE FERROFUNDIDO EAROTP1F -	UN	3,00
	COMPLETA		

10	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS		
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA	UN	3,00
	FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA		
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	3,00
10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA	UN	4,00
	FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO		
10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	7,00
10.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO	UN	17,00
	PLASTICO TIPO COPO 1\", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1\" E CONJUNTO PARA FIXACAO		
10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	UN	1,00
10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	18,00
10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	18,00
10.9	TANQUE LOUCA BRANCAC/COLUNA MED 56X48CMINCLACESSORIOSDE FIX FERRAGENS	UN	1,00
	EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2\"VALVULA DE ESCOAMENTO		
	1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4\"X1.1/2\"		
10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00
10.11	BANCADA EMINOX COM1 CUBA (C/VÁLVULAESIFÃOEM METAL CROMADOS), COMPLETA-	M	15,25
	CFE PROJETO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalhando e Construindo

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

10.12	BANCADA EM INOX	M	2,35
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	21,60
10.14	EXPURGO EM INOX	UN	1,00
10.15	TORNEIRA AUTOMATICACROMADA1/2\" OU3/4\" PARALAVATORIO,COM ENGATE FLEXIVEL	UN	17,00
	METÁLICO 1/2\"X30CM		
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2\" PARA LIMPEZA	UN	5,00
10.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2\" OU 3/4\"	UN	10,00
	PARA PIAS		
10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	3,00
10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00

	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS		
10.19	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00
10.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4\")	UN	1,00
10.21	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4\"	UN	1,00
10.22	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4\"	UN	1,00
10.23	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN	1,00
10.24	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	1,00
10.25	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00
10.26	SISTEMA AUTOMÁTICODEREALIMENTAÇÃO3/4\" CONTENDOBÓIAAUTOMÁTICADE NÍVEL	UN	1,00
	E VÁLVULA SOLENÓIDE		
10.27	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO Ø 1\"	UN	1,00
10.28	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00
10.29	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP -	UN	1,00
	19mca 2.000 l/h		1,00
10.30	REGISTRO GAVETA 1.1/4\" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
10.31	REGISTRO GAVETA 3/4\" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
10.32	REGISTRO GAVETA 1\" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00

	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		
10.33	REGISTRO PRESSAO 3/4\" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	3,00
10.34	VALVULA DESCARGA 1.1/2\" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	8,00
10.35	REGISTRO GAVETA 3/4\" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	20,00
10.36	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00
10.37	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4\"	UN	1,00
10.38	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4\"	UN	1,00
10.39	REGISTRO GAVETA 3/4\" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
10.40	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	11,00

	PONTOS DE HIRAULICA		
10.41	PONTO DE AGUA FRIA 3/4\"	PT	38,00
10.42	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2\"	UN	8,00
10.43	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	38,00
10.44	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	8,00

	REDE EXTERNA		
10.45	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	22,00
	INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA		
	PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E		
	CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO		
10.46	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	30,40
	E INSTALACAO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Competência

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

10.47	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E	M	186,00
	INSTALACAO		
11	REDE AR COMPRIMIDO		
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00
11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2\"	UN	1,00
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	14,00
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4\"X1/2\" BELL-AIR	UN	2,00
12	COMUNICAÇÃO VISUAL		
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO \"1\" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA	UN	1,00
	AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO.		
	APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM		
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO \"2\"EM PVCADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO	UN	3,00
	ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM		
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO \"3\"EM PVCADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO	UN	5,00
	ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM		
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO \"5 - FACHADA\" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM	UN	1,00
	PINTURA AUTOMOTIVA PU,FIXADOÀPAREDECOM PARAFUSOS. APLICAÇÃODE ADESIVO		
	VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM		
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO \"6\" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO	UN	21,00
	RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM		
	20X10CM		
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO \"7\" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO	UN	4,00
	ELETRONICAMENTEEFIXADOÀPAREDE COM FITA DUPLAFACE.DIM20X5CM -compressor		
	e residuos		
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA		
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	2,00
13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	459,85
13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	58,86

Fernando Falcão/Ma, 30 de janeiro de 2018.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNCIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CPF: 047.619.913-13 CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, em 23/05/2019 emitida

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 7 folhas

Scanned with CamScanner

LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBEJTO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 033/2013 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO OS SERVIÇOS EXECUCAO DE SERVICO DE ENGENHARIA PARA CONTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SÁUDE TIPO 2, NO POVOADO SITIO DOS ARRUDAS ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCAO/MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 24/01/2014 Á 24/07/2014. OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES.
A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 29 de abril de 2019

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802482/2018, emitida em 23/05/2019

Certidão nº 802482/2018
30/09/2019, 14:23
Chave de Impressão: 9yZdy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2019 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

820829/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195052210** Tipo de ART: ART Registrada em: 11/07/2012 Baixada em: 27/09/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO - MA** CPF/CNPJ:
Endereço do contratante: RUA PRINCIPAL S/Nº Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FRNANDO FALCÃO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 179.910,00 Tipo de contratante: Tipo do contratante não identificado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PRINCIPAL S/Nº Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FRNANDO FALCÃO UF: MA CEP: 65964000
Data de início: 15/03/2012 Conclusão efetiva: 09/07/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO - MA CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 2 UNIDADES;

Observações

CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS NOS POVOADOS DE ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS CONFORME PROCESSO LICITATATORIO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 820829/2019
02/10/2019, 13:41
ZzZDz

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZzZDz

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
TOMADA DE PREÇO	TP- N º 05/2012
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	15/03/2012 Á 09/07/2012
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART: 00011051645195052210
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS NOS POVOADOS DE ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS CONFORME PROCESSO LICITATATORIO.
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/Ma, 27 de setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS NOS POVOADO DE ASSENTAMENTO.
LOCAL: MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	Placa de obra	m^2	6,00
2.0	**MOVIMENTOS DE TERRA**		
2.1	Escavação manual de vala ou cava	m^3	22,00
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m^2	27,00
2.3	Reaterro manual de valas	m^3	22,00
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m^3	87,00
3.0	**INFRAESTRUTURA**		
3.1	Lastro de concreto magro	m^2	288,50
3.2	Concreto armado para sapatas	m^3	6,25
3.3	Concreto armado para vigas baldrames (fck=25MPa)	m^3	1,67
3.4	Concreto armado fck=25MPa	m^3	4,00
4	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
4.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	25,00
4.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	4,00
4.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	20,00
4.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	60,00
4.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	87,00
4.6	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00
4.7	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00
4.8	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00
4.9	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00
4.10	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00
4.11	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00
4.12	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00
4.13	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00
4.14	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00
4.15	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00
4.16	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00
4.17	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00
4.18	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100X100X50mm, acabamento alumínio	un	2,00
4.19	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00
4.20	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	2,00
4.21	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00
4.22	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

4.23	Torneira cromada para pia de cozinha	un	1,00
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
5.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	200,00
5.2	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°c	m	400,00
5.3	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°c	m	600,00
5.4	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°c	m	50,00
5.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°c	m	150,00
5.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°c	m	200,00
5.7	Interruptor 01 seção simples	un	20,00
5.8	Interruptor 02 seções simples	un	11,00
5.9	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00
5.10	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00
5.11	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00
5.12	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	20,00
5.13	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
5.14	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
5.15	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60x0,60x0,60m	un	2,00
5.16	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	14,00
6	**PAREDES**		
6.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	567,00
6.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	150,00
6.3	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00
7	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
7.1	Porta em madeira 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM2	un	8,00
7.2	Porta em madeira 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens	un	2,00
7.3	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	2,00
8	**COBERTURA**		
8.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	320,55
8.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	37,00
8.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m	320,55
9	**REVESTIMENTOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1.367,00
9.2	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m2	567,00
9.3	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm (massa única)	m²	587,00
10	**PAVIMENTAÇÃO**		
10.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m3	38,00
10.2	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	520,00
10.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, eliane, linha camburi branco, pei - 4, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

10.4	Calaçada em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	70,00
11	**PINTURAS**		
11.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	298,00
11.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m²	60,00
12	**SERVIÇOS FINAIS**		
12.1	Limpeza geral da obra	m²	650,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS NOS POVOADO DE BARREIRO DOS LOBOS.
LOCAL: MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	Placa de obra	m²	6,00
2.0	**MOVIMENTOS DE TERRA**		
2.1	Escavação manual de vala ou cava	m³	22,00
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	27,00
2.3	Reaterro manual de valas	m³	22,00
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	87,00
3.0	**INFRAESTRUTURA**		
3.1	Lastro de concreto magro	m²	288,50
3.2	Concreto armado para sapatas	m³	6,25
3.3	Concreto armado para vigas baldrames (fck=25MPa)	m³	1,67
3.4	Concreto armado fck=25MPa	m³	4,00
4	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
4.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	25,00
4.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	4,00
4.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	20,00
4.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	60,00
4.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	87,00
4.6	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00
4.7	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00
4.8	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00
4.9	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00
4.10	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00
4.11	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00
4.12	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00
4.13	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00
4.14	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00
4.15	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00
4.16	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00
4.17	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

4.18	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100X100X50mm, acabamento alumínio	un	2,00
4.19	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00
4.20	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	2,00
4.21	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00
4.22	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00
4.23	Torneira cromada para pia de cozinha	un	1,00
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
5.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	200,00
5.2	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°c	m	400,00
5.3	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°c	m	600,00
5.4	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°c	m	50,00
5.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°c	m	150,00
5.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°c	m	200,00
5.7	Interruptor 01 seção simples	un	20,00
5.8	Interruptor 02 seções simples	un	11,00
5.9	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00
5.10	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00
5.11	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00
5.12	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	20,00
5.13	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
5.14	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
5.15	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60x0,60x0,60m	un	2,00
5.16	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	14,00
6	**PAREDES**		
6.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	567,00
6.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	150,00
6.3	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00
7	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
7.1	Porta em madeira 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM2	un	8,00
7.2	Porta em madeira 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens	un	2,00
7.3	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	2,00
8	**COBERTURA**		
8.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m2	320,55
8.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	37,00
8.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m	320,55
9	**REVESTIMENTOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1.367,00
9.2	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m2	567,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

9.3	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm (massa única)	m²	587,00
10	**PAVIMENTAÇÃO**		
10.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m3	38,00
10.2	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	520,00
10.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, eliane, linha camburi branco, pei - 4, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,50
10.4	Calaçada em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	70,00
11	**PINTURAS**		
11.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrilico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	298,00
11.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m²	60,00
12	**SERVIÇOS FINAIS**		
12.1	Limpeza geral da obra	m²	650,00

Fernando Falcão/Ma, 27 de setembro de 2019.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, em 02/10/2019
emitida

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 6 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190288294

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1114717452**
Registro: **1114717452MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO**
CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
RUA ANTONIO PEREIRA
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **FERNANDO FALCÃO**
UF: **MA**
CEP: **65964000**

Contrato: **TP- N ° 05/2012**
Celebrado em: **23/09/2019**
Valor: **R$ 1.000,00**
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **FERNANDO FALCÃO**
UF: **MA**
CEP: **65964000**
Data de Início: **23/09/2019**
Previsão de término: **28/09/2019**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Escolar**
Código: **Não especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO**
CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
7 - FISCALIZACAO		
5 - LAUDO TECNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA	2,00	un

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART
LAUDO REFERENTE AO CONTRATO DO OBJETO DE EXECUCAO CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS NOS POVOADOS DE ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: _____ de _____ de _____
Data

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA - CPF: 047.819.913-13

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - CNPJ: 01.612.667/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 85,96** Registrada em: **30/09/2019** Valor pago: **R$ 85,96** Nosso Número: **8302192386**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZYYa8
Impresso em: 30/09/2019 às 10:15:23 por: , ip: 177.193.15.60

www.creama.org.br Tel: (98) 2106-8300 faleconosco@creama.org.br Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

LAUDO TECNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DA TP Nº 05/2012 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS NOS POVOADOS DE ASSENTAMENTO E BARREIRO DOS LOBOS NO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO – MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 15/03/2012 Á 09/07/2012, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 27 de Setembro de 2019

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820829/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820829/2019
03/10/2019, 11:50
Chave de Impressão: ZzZDz
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

820830/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195051010** Tipo de ART: ART Registrada em: 05/03/2012 Baixada em: 14/06/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO** CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Endereço do contratante: RUA PRINCIPAL N 1 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 401.614,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PRINCIPAL N 1 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FERNANDO FALCAO UF: MA CEP: 65964000
Data de início: 28/02/2011 Conclusão efetiva: 01/03/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO CPF/CNPJ: 01.612.667/0001-08

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 1 OBRAS;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 820830/2019
02/10/2019, 13:41
8zwYZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 8zwYZ

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
TOMADA DE PREÇOS	TP 04/2012
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	28/02/2011 Á 01/03/2012
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART: 00011051645195059810

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/Ma, 25 de Setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.
LOCAL: POVOADO MARAVILHA, MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra	m²	6,00
1.2	Barracão de obra	un	1,00
1.3	Locação convencional	m²	111,03
1.4	Ligação provisória de energia	un	1,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS		
2.1	Escavação manual de vala ou cava profundidade até 1,50m	m³	26,74
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	27,90
2.3	Aterro de caixão de ediificação manualmente com soquete	m³	25,40
2.4	Reaterro manual de valas controle do grau de compactação	m³	22,67
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES		
3.1	Concreto armado fck=15MPa para viga baldrame, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	3,09
3.2	Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa	m³	3,35
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra	m³	2,31
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra	m³	4,30
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m²	84,60
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
5.1	ÁGUA		
5.1.1	Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água	m	13,00
5.1.2	Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água	m	5,55
5.1.3	Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água	m	17,75
5.1.4	Caixa d´água em fibra de vidro	un	2,00
5.2	ESGOTO		
5.2.1	Tubo pvc rigido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário	m	20,00
5.2.2	Tubo pvc rigido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário	un	10,00
5.2.3	Tubo pvc rigido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário	m	20,00
5.2.4	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00
5.2.5	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,00
5.2.6	Ralo sifonado em pvc	un	2,00
5.2.7	Caixa Sifonada em pvc	un	1,00
5.2.8	Fossa séptica	un	1,00
5.2.9	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas

Governo Municipal
FERNANDO FALCÃO
Trabalho e Compromisso

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

5.3.1	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada	un	2,00
5.3.2	Lavatório com coluna	un	2,00
5.3.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha cromada, torneira em aço inox	un	1,00
5.3.4	Bancada em granito cinza andorinha	un	1,00
5.3.5	Tanque em louça branca, c/ válvula e sifão de plástico e torneira	un	1,00
5.3.6	Registro de gaveta 3/4"	un	1,00
5.3.7	Registro de gaveta 1"	un	2,00
5.3.8	Registro de gaveta 11/2"	un	1,00
5.3.9	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado (bacia sanitária), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	4,00
5.3.10	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado	un	2,00
5.3.11	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio	un	1,00
	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONOCAS (380/220V)		
6.1	Ponto de luz em teto ou parede		
6.2	Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug)	un	15,00
6.3	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	un	1,00
6.4	Ponto de tomada para computador	un	1,00
6.5	Interruptor 01 seção simples	un	4,00
6.6	Interruptor 03 seções simples	un	1,00
6.7	Interruptor three way	un	2,00
6.8	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço	un	1,00
6.10	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
6.11	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.12	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1,00
6.14	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w	un	2,00
6.16	Luminária tipo tartaruga para área externa	un	1,00
7.0	**PAREDES E PAINES**		
7.1	Alvenaria de bloco cerâmica (9x19x25 cm)	m²	171,70
7.2	Impermeabilização de baldrame com emusão asfáltica	m²	13,74
8.0	**ESQUADRIAS**		
8.1	**MADEIRA**		
8.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m	un	6,00
8.2	**METALICAS**		
8.2.1	Esquadria de caixilho de ferro tipo basculante, exclusive vidro	m²	13,20
9.0	**COBERTURA**		
9.1	Estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica	m²	152,78
9.2	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	18,20
9.3	Telhamento com telha cerâmica canal comum	m²	152,78
9.4	Forro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço	m²	16,58
10.0	**REVESTIMENTO**		
10.1	Chapisco em teto com argamassa traço	m²	77,96
10.2	Emboço de parede, com argamassa espessura 1,5 cm	m²	140,02
10.3	Reboco de parede, com argamassa	m²	214,50
10.4	Reboco de teto, com argamassa espessura 1,5 cm	m²	77,96
10.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	80,22
10.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede	m²	59,80
11.0	**PAVIMENTAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcao@bol.com.br

11.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m²	7,69
11.2	Piso industrial alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m²	425,50
11.3	Calçada de proteção, em placas de concreto	m²	42,00
11.4	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	9,45
12.0	**PINTURA**		
12.1	Pintura para exteriores, sobre paredes e teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica para exteriores	m²	292,46
12.3	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta	m²	28,60
13.0	**ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS**		
13.1	Quadro escolar de madeira, com porta giz e moldura e revestimento em laminado melamínico verde	m²	4,03
13.3	Vidro liso plano transpatrente 4 mm	m²	12,10
13.4	Vidro canelado transpatrente 4 mm	m²	1,10
13.5	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m	un	1,00
13.6	Armário de cozinha em madeira com revestimento melamínico	un	1,00
13.7	Mastro para bandeiras	un	3,00
14.0	**ACESSO PRINCIPAL**		
14.1	Pavimentação em paralelepipedo c/ rejuntamento	m²	123,00
	LIMPEZA DA OBRA		
15.1	Limpeza geral	m²	111,03

Fernando Falcão/Ma, 25 de Setembro de 2019.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSANVEL TECNICO:
ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190288295

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1114717452**
Registro: **1114717452MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO**
CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
RUA ANTONIO PEREIRA Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **FERNANDO FALCÃO**
UF: **MA**
CEP: **65964000**

Contrato: **TP 04/2012**
Celebrado em: **23/09/2019**
Valor: **R$ 1.000,00**
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO MARAVILHA Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **FERNANDO FALCÃO**
UF: **MA**
CEP: **65964000**
Data de Início: **23/09/2019**
Previsão de término: **28/09/2019**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Escolar**
Código: **Não especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO**
CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
7 - FISCALIZACAO		
5 - LAUDO TECNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA	1,00	un

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART
LAUDO REFERENTE AO CONTRATO DO OBJETO DE EXECUCAO CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data de

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA - CPF: 047.619.913-13

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - CNPJ: 01.612.667/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 85,96** Registrada em: **30/09/2019** Valor pago: **R$ 85,96** Nosso Número: **8302192387**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZJ9o6
Impresso em: 30/09/2019 às 10:15:11 por: , ip: 177.193.15.60

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DA TP Nº 04/2012 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA NO MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO – MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 28/02/2011 Á 01/03/2012, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 25 de Setembro de 2019

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, emitida em 02/10/2019

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

828428/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190279391** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/08/2019 Baixada em: 06/04/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA Praça Afonso Cardoso Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 003.1807.2019.10.001.2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 725.788,08 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO PATIOBA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.207031, -44.311671
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 415.34 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 03 SALAS DE AULAS NO POVOADO DE PATIOBA DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES, CONFORME O CONTRATO: Nº 003.1807.2019.10.001 CONCORRÊNCIA: Nº 001/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 828428/2020
14/04/2020, 10:57
79a69

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 79a69

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMISTRATIVO	Nº 02.2304.001/2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 010/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERÍODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 Á 18/11/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Nº ART: MA20190273872
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02.2304.001/2019-CONCORRÊNCIA Nº 011/2019
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	Ullisses de Brito Silva Engenheiro Civil CREA/MA 111673972-0 ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0

Gonçalves Dias/MA, 27 de Março de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, emitida em 14/04/2020

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 3 SALAS DE AULAS NO POVOADO PATIOBA DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS
LOCAL: POVOADO PATIOBA NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instaladanull - DMT = 25,00	M2	6,00
1.2	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obranull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.3	Instalação provisória de águanull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.4	Instalações provisórias de esgotonull - DMT = 25,00	UN	1,00
1.5	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)null - DMT = 25,00	M2	208,70
1.6	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetalnull - DMT = 25,00	M2	4.000,00
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisiçãonull - DMT = 25,00	M3	33,82
2.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=1,50 mnull - DMT = 25,00	M3	63,04
2.3	Regularização e compactação do fundo de valasnull - DMT = 25,00	M2	71,00
2.4	Reaterro apiloadonull - DMT = 25,00	M3	48,22
3	**FUNDAÇÕES**		
3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecâniconull - DMT = 25,00	M2	40,71
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 25,00	M2	80,78
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	257,04
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	110,16
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	73,44
3.1.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 25,00	M3	7,34
3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 25,00	M2	82,21
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	373,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, emitida em 14/04/2020

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

3.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	112,11
3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 25,00	M3	7,47
4	**SUPERESTRUTURA**		
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 25,00	M2	76,87
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	384,37
4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	64,06
4.1.4	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 25,00	M3	6,41
4.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 25,00	M2	55,08
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	206,55
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	114,75
4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 25,00	KG	91,80
4.2.5	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 25,00	M3	4,59
4.2.6	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativanull - DMT = 25,00	M2	30,50
4.2.7	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00	M2	30,50
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 25,00	M2	450,30
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)null - DMT = 25,00	M	142,36
5.3	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPanull - DMT = 25,00	M	76,50
5.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimentonull - DMT = 25,00	M	42,50
5.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4null - DMT = 25,00	M2	9,72
6	**ESQUADRIAS**		
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 25,00	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

6.1.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredesnull - DMT = 25,00	m	1,60
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheironull - DMT = 25,00	UN	5,00
6.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**		
6.3.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.null - DMT = 25,00	M2	11,34
6.3.2	Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado naturalnull - DMT = 25,00	M2	3,00
6.3.3	Portao de ferro duas folhas com vara 1/2", com requadronull - DMT = 25,00	M2	3,75
6.3.4	Portao de ferro com vara 1/2", com requadronull - DMT = 25,00	M2	1,89
6.3.5	Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini borealnull - DMT = 25,00	UN	2,00
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
6.4.1	Janela de Alumínio, de correr 200x100cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00	M2	14,00
6.4.2	Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J2 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00	M2	13,50
6.4.3	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 25,00	M2	2,00
6.5	**VIDROS**		
6.5.1	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacaonull - DMT = 25,00	M2	29,50
6.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem molduranull - DMT = 25,00	M2	3,20
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil "i"12'x 5 1/4'null - DMT = 25,00	KG	3.507,50
7.2	Telha termoacústica trapezoidal inclinaçãonull - DMT = 25,00	M2	369,21
7.3	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	m2	9,35
7.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016null - DMT = 25,00	M	80,20
7.5	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotivanull - DMT = 25,00	M2	369,21
7.6	Cumeeira termoacústica	m	51,70
8	**COBERTURA DA QUADRA EXISTENTE E RECUPERAÇÃO DO PISO**		
8.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil "i"12'x 5 1/4'null - DMT = 25,00	KG	6.694,08
8.2	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.null - DMT = 25,00	M2	836,76
8.3	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotivanull - DMT =	M2	836,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

	25,00		
8.4	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00	M2	836,76
8.5	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa.null - DMT = 25,00	M2	836,76
8.6	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaosnull - DMT = 25,00	M2	836,76
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramesnull - DMT = 25,00	M2	401,89
10	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
10.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 25,00	M2	900,61
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 25,00	M2	36,46
10.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mmnull - DMT = 25,00	M2	270,06
10.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, espessura de 25 mmnull - DMT = 25,00	M2	630,54
10.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cmnull - DMT = 25,00	M2	36,46
10.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014null - DMT = 25,00	M2	84,73
10.7	Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. Af_11/2014null - DMT = 25,00	M2	185,34
11	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneiranull - DMT = 25,00	M2	337,30
11.1.2	Evestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014null - DMT = 25,00	M2	337,30
11.1.3	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cmnull - DMT = 25,00	M	16,70
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
11.2.1	Piso cimentadado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cmnull - DMT = 25,00	M2	145,91
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estruturalnull - DMT = 25,00	M3	3,20
11.2.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armadonull - DMT = 25,00	M2	32,41
12	**PINTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

12.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 25,00	M2	630,54
12.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 25,00	M2	36,46
12.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externasnull - DMT = 25,00	M2	630,54
12.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externasnull - DMT = 25,00	M2	36,46
12.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portãonull - DMT = 25,00	M2	11,28
12.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeiranull - DMT = 25,00	M2	29,82
13	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
13.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	15,00
13.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	45,00
13.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	3,00
13.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	11,00
13.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	4,00
13.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	10,00
13.7	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mmnull - DMT = 25,00	UN	14,00
13.8	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mmnull - DMT = 25,00	UN	15,00
13.9	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mmnull - DMT = 25,00	UN	42,00
13.10	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mmnull - DMT = 25,00	UN	8,00
13.11	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mmnull - DMT = 25,00	UN	1,00
13.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mmnull - DMT = 25,00	UN	5,00
13.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mmnull - DMT = 25,00	UN	2,00
13.17	Te PVC soldável agua fria 20mmnull - DMT = 25,00	UN	6,00
13.18	Te PVC soldável agua fria 25mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
13.19	Te PVC soldável agua fria 40mmnull - DMT = 25,00	UN	1,00
13.20	Te PVC soldável agua fria 60mmnull - DMT = 25,00	UN	3,00
13.21	Registro de gaveta bruto, Ø 1"null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.22	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.23	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.24	Registro de gaveta bruto, Ø 2"null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.25	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"null - DMT = 25,00	UN	2,00
13.26	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"null - DMT = 25,00	UN	1,00
13.27	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litrosnull - DMT = 25,00	UN	2,00
14	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
14.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	28,00
14.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, emitida em 14/04/2020

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	45,00
14.4	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	2,00
14.5	Joelho PVC 45º esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.6	Joelho PVC 90º esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00	UN	20,00
14.7	Joelho PVC 90º esgoto 100 mmnull - DMT = 25,00	UN	8,00
14.8	Junção PVC esgoto 40 mmnull - DMT = 25,00	UN	9,00
14.9	Junção PVC esgoto 100 x 50 mmnull - DMT = 25,00	UN	5,00
14.10	Junção PVC esgoto 100 x 100 mmnull - DMT = 25,00	UN	3,00
14.11	Caixa Sifonada 100x100x50mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.12	Ralo Seco PVC 100x40mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.13	Terminal de Ventilação Série Normal 50mmnull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundidonull - DMT = 25,00	UN	4,00
14.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundidonull - DMT = 25,00	UN	1,00
14.16	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m²null - DMT = 25,00	UN	2,00
14.17	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)null - DMT = 25,00	UN	1,00
14.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínionull - DMT = 25,00	M	8,42
15	**LOUÇAS E METAIS**		
15.1	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	2,00
15.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalaçãnull - DMT = 25,00	UN	3,00
15.3	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	5,00
15.4	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustávelnull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.5	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	3,00
15.6	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, codigo M715, Deca ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.7	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneiranull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.8	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.null - DMT = 25,00	UN	6,00
15.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	6,00
15.10	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	5,00
15.11	Barra de apoio, angular, fixa, em aço inox, l=84cm, d=1 1/2", Jackwal ou similarnull - DMT = 25,00	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

15.12	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jacnull - DMT = 25,00	un	2,00
15.13	Dispenser para toalha interfolhada	un	2,00
15.14	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	2,00
15.15	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneiranull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.16	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00
15.17	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalentenull - DMT = 25,00	UN	1,00
15.18	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	6,00
16	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
16.1	Abrigo para Central de GLP, em concretonull - DMT = 25,00	M3	0,80
16.2	Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 25,00	M2	0,46
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	7,20
16.4	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"null - DMT = 25,00	UN	2,00
16.5	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300null - DMT = 25,00	UN	4,00
16.6	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00
16.7	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	1,00
16.8	Registro do Regulador	un	1,00
16.9	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psinull - DMT = 25,00	UN	1,00
16.10	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumarnull - DMT = 25,00	Un	1,00
16.11	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamávelnull - DMT = 25,00	Un	1,00
17	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
17.1	Extintor PQS - 6KGnull - DMT = 25,00	UN	4,00
17.2	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 horanull - DMT = 25,00	UN	8,00
17.3	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergêncianull - DMT = 25,00	Un	1,00
17.4	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"null - DMT = 25,00	Un	1,00
17.5	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndionull - DMT = 25,00	Un	4,00
18	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
18.1	**QUADROS E DISJUNTORES**		
18.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.1.2	Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.1.3	Quadro de medição fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos faremos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.1.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 25,00	UN	6,00
18.1.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 25,00	UN	8,00
18.1.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 25,00	UN	2,00
18.1.7	Dispositivo de proteção contra surtonull - DMT = 25,00	UN	4,00
18.1.8	Disjuntor tripolar termomagnetico 150Anull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
18.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	258,50
18.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	85,30
18.2.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	75,50
18.2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	28,80
18.2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	49,20
18.2.6	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø125mm (DN 5") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	10,10
18.2.7	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø150mm (DN 6") - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	2,90
18.2.8	Curva 45º PVC rosqueavel 1.1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	2,00
18.2.9	Curva 90º PVC rosqueavel 1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.2.10	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	9,00
18.2.11	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	2,00
18.2.12	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.2.13	Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	9,00
18.2.14	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	5,00
18.2.15	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	5,00
18.2.16	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	88,00
18.2.17	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	41,00
18.2.18	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	M	2,00
18.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
18.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²null - DMT = 25,00	M	850,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, emitida em 14/04/2020

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²null - DMT = 25,00	M	1.250,44
18.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm²null - DMT = 25,00	M	180,45
18.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm²null - DMT = 25,00	M	58,50
18.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²null - DMT = 25,00	M	12,90
18.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²null - DMT = 25,00	M	36,50
18.3.7	Cabo CCE-50 2 paresnull - DMT = 25,00	M	45,60
18.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
18.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 25,00	UN	42,00
18.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completanull - DMT = 25,00	UN	2,00
18.4.3	Interruptor simples 10 A, completanull - DMT = 25,00	UN	7,00
18.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completanull - DMT = 25,00	UN	1,00
18.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completanull - DMT = 25,00	UN	9,00
18.4.6	Interruptor simples com uma tomadanull - DMT = 25,00	UN	3,00
18.4.7	Placa cega 2x4"null - DMT = 25,00	UN	7,00
18.4.8	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 25,00	UN	13,00
18.4.9	Tomada para telefonenull - DMT = 25,00	UN	10,00
19	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
19.1	Para-raios tipo Franklin	un	2,00
19.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	kg	115,00
19.3	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583null - DMT = 25,00	UN	26,00
19.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
19.5	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	un	26,00
19.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	185,10
19.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	120,15
19.8	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no pnull - DMT = 25,00	UN	5,00
19.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²null - DMT = 25,00	UN	26,00
20	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Prefeitura de Gonçalves Dias
Unidos fazemos mais

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

20.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 25,00	M2	6,12
20.2	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variávelnull - DMT = 25,00	M	33,50
20.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	260,88
21	**SERVIÇOS FINAIS**		
21.1	Limpeza geral	m2	415,34

Gonçalves Dias/MA, 27 de Março de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
Antonio Soares de Sena	Ullisses de Brito Silva Engenheiro Civil CREA/MA 111673972-0 Ullisses de Brito Silva
ANTONIO SOARES DE SENA **PREFEITO MUNICIPAL** **Nº 470.821.863-04**	**ULLISSES DE BRITO SILVA** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111673972-0**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 828428/2020, em 14/04/2020 emitida

Certidão nº 828428/2020
05/06/2020, 11:56
Chave de Impressão: 79a69
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2020 e contém 11 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

830942/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190280147** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2019 Baixada em: 18/06/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE** CPF/CNPJ: **06.018.568/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA WILSON BRANCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: VITORINO FREIRE UF: MA CEP: 65320000
Contrato: N° 079/2019 Celebrado em: 29/07/2019
Valor do contrato: R$ 123.749,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO BREJO DAS FLORES Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: VITORINO FREIRE UF: MA CEP: 65320000
Coordenadas Geográficas: -3.919387, -45.356858
Data de início: 01/08/2019 Conclusão efetiva: 01/12/2019
Finalidade: Saúde
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE CPF/CNPJ: 06.018.568/0001-16

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 388.05 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE DO BREJO DAS FLORES NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE. CONFORME TOMADA DE PREÇO N° 079/2019.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 830942/2020
22/07/2020, 08:47
3xC6C

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3xC6C

Prefeitura Municipal de
Vitorino Fre
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 079/2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE, INSCRITA NO CNPJ: 06.018.568/0001-16. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO POVOADO BREJO DAS FLORES NO MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE, CONFORME CONTRATO N°079/2019-TOMADA DE PREÇOS N°03/2019.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INCRITA NO CNPJ: 03.765.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 01/08/2019 Á 01/12/2020, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

JOSÉ RAMIRES MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111793611-2

JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111793611-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMISTRATIVO	Nº 079/2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 03/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	VITORINO FREIRE
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	01/08/2019 Á 01/12/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE
CNPJ:	06.018.568/0001-16
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE
CNPJ	06.018.568/0001-16
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

N° ART: MA20190280147
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE NO POVOADO BREJO DAS FLORES NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE - MA
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
Luanna M. Bringel Rezende Prefeita Municipal de Vitorino Freire LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE **PREFEITA MUNICIPAL** **CPF: 017.027.223-09**	JOSÉ RAMIRES MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA/MA 111793611-2 JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111793611-2

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, emitida em 22/07/2020

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL: POVOADO BREJO DAS FLORES NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA	M2	6,00
1.2	LOCAÇÃO CONVÊNCIONAL DA OBRA	M	85,70
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00
3	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	388,05
3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL PARA ATERRO	M3	77,61
3.3	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA ATERRO DMT =5KM	M3XKM	97,01
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO	M2	77,61
3.5	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	77,61
4	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	15,98
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	0,44
4.3	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,78
4.4	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,78
4.5	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	2,34
4.6	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00
4.7	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00
4.8	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M3	2,38
4.9	VIGA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,35
5	**ALVENARIA E PAINEIS**		
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 EM 1 VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	97,20
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	7,40
6	**COBERTURA**		
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M3	64,33
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	64,33
6.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	1,85
6.4	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO SOBRECARGA 250KG/M² E=12CM	M²	7,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, emitida em 22/07/2020

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

6.5	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	M2	7,20
7	**ESQUADRIAS**		
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	UN	1,00
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	UN	2,00
7.3	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO	M2	0,72
8	**PISOS**		
8.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M2	305,05
8.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	150,00
8.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	9,00
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	119,55
8.5	PISO CERÂMICO	M2	63,01
8.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 25X25X2,5 CM	M2	12,86
9	**REVESTIMENTO**		
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	194,40
9.2	EMBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 2CM	M2	50,82
9.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	M2	143,58
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM,	M2	50,82
11	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**		
11.1	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 25 MM	M	12,28
11.2	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 32 MM	M	6,40
11.3	REGISTRO DE GAVETA 25 MM	UN	2,00
12	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
12.1	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 100 MM	M	12,17
12.2	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 50 MM	M	4,01
12.3	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 40 MM	M	1,17
12.4	RALO SECO DE PVC 100X40MM	UN	2,00
12.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PEQUENO SEM COLUNA, COM TORNEIRA PARA LAVATÓRIO SIMPLES 1/2", SAÍDA COM VÁLVULA E SIFÃO EM PVC 1X1 1/2"	UN	2,00
12.6	CAIXA SINFONADA 150X1185X75 MM	UN	2,00
12.7	VASO SANITÁRIO DE LOUCA C/CAIXA ACOPLADA, C/TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
12.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO ENERGIA EMBUTIDO COM 18 POSIÇOES	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

13.2	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 2,5 MM²	M	200,10
13.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 25 MM (NBR 6150)	M	52,12
13.4	CAIXA DE PASSAGEM - 4X4"	UN	5,00
13.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2X20W	UN	6,00
13.6	INTERRUPTOR COM ESPELHO	UN	4,00
13.7	TOMADA BAIXA 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.8	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A	UN	2,00
13.9	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	UN	1,00
14	**EQUIPAMENTOS**		
14.1	EQUIPAMENTO - BARRAS PARALELAS	UN	1,00
14.2	EQUIPAMENTO - BARRA TRIPLA	UN	1,00
14.3	EQUIPAMENTO - BARRA DE MARINHEIRO	UN	1,00
14.4	EQUIPAMENTO - ESPALDAR	UN	1,00
14.5	EQUIPAMENTO - PRANCHA ABDOMINAL	UN	4,00
14.6	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO	UN	4,00
15	**PINTURA**		
15.1	EMASSAMENTO DE SUPERFCIE, COM APLICAO DE 02 DEMOS DE MASSA ACRLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	143,58
15.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES C/DUAS DEMÃOS	M2	143,58
16	**LIMPEZA GERAL**		
16.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	388,05

Vitorino Freire, 03 de Junho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
Luanna M. Bringel Rezende LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE **PREFEITA MUNICIPAL** **CPF: 017.027.223-09**	JOSÉ RAMIRES MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA/MA 111793611-2 **JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111793611-2**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

830945/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190280149** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2019 Baixada em: 18/06/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE** CPF/CNPJ: **06.018.568/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA WILSON BRANCO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: VITORINO FREIRE UF: MA CEP: 65320000
Contrato: N° 079/2019 Celebrado em: 29/07/2019
Valor do contrato: R$ 123.749,99 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: VITORINO FREIRE UF: MA CEP: 65320000
Coordenadas Geográficas: -8.214628, -35.230723
Data de início: 01/08/2019 Conclusão efetiva: 01/12/2019
Finalidade: Saúde
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE CPF/CNPJ: 06.018.568/0001-16

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 388.05 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE DO JUÇARAL DOS SARAIVAS NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE. CONFORME TOMADA DE PREÇO N° 079/2019.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 830945/2020
14/06/2021, 13:20
d8caD

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: d8caD

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMISTRATIVO	Nº 079/2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 03/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	VITORINO FREIRE
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	01/08/2019 Á 01/12/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE
CNPJ:	06.018.568/0001-16
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE
CNPJ	06.018.568/0001-16
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

N° ART: MA20190280149
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS, MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE - MA
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
Luanna M. Bringel Rezende Prefeita Municipal de Vitorino Freire **LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE** **PREFEITO MUNICIPAL** **CPF: 017.027.223-09**	JOSÉ RAMIRES MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA 111793611-2 **JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111793611-2**

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
LOCAL: POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA	M2	6,00
1.2	LOCAÇÃO CONVÊNCIONAL DA OBRA	M	85,70
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00
3	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	388,05
3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL PARA ATERRO	M3	77,61
3.3	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA ATERRO DMT =5KM	M3XKM	97,01
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO	M2	77,61
3.5	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	77,61
4	**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	15,98
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	0,44
4.3	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,78
4.4	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M3	1,78
4.5	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M3	2,34
4.6	CINTA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00
4.7	CINTA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00
4.8	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M3	2,38
4.9	VIGA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,35
5	**ALVENARIA E PAINEIS**		
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 9X19X19 EM 1 VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	97,20
5.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	7,40
6	**COBERTURA**		
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M3	64,33
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	64,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, 14/06/2021 emitida em

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

6.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	1,85
6.4	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO SOBRECARGA 250KG/M² E=12CM	M²	7,20
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPÓXI ALCATRÃO, UMA DEMÃO.	M2	7,20
7	**ESQUADRIAS**		
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	UN	1,00
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE	UN	2,00
7.3	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	0,72
8	**PISOS**		
8.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M2	305,05
8.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	150,00
8.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	9,00
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	119,55
8.5	PISO CERÂMICO	M2	63,01
8.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM. 25X25X2,5 CM	M²	12,86
9	**REVESTIMENTO**		
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	194,40
9.2	EMBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 2CM	M2	50,82
9.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	M2	143,58
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM,	M2	50,82
10	**INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS**		
10.1	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 25 MM	M	12,28
10.2	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 32 MM	M	6,40
10.3	REGISTRO DE GAVETA 25 MM	UN	2,00
11	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
11.1	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 100 MM	M	12,17
11.2	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 50 MM	M	4,01
11.3	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 40 MM	M	1,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, 14/06/2021 emitida em

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

11.4	RALO SECO DE PVC 100X40MM	UN	2,00
11.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PEQUENO SEM COLUNA, COM TORNEIRA PARA LAVATÓRIO SIMPLES 1/2", SAÍDA COM VÁLVULA E SIFÃO EM PVC 1X1 1/2"	UN	2,00
11.6	CAIXA SIFONADA 150X1185X75 MM	UN	2,00
11.7	VASO SANITÁRIO DE LOUCA C/CAIXA ACOPLADA, C/TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
11.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA EMBUTIDO COM 18 POSIÇÕES	UN	1,00
12.2	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 2,5 MM²	M	200,10
12.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 25 MM (NBR 6150)	M	52,12
12.4	CAIXA DE PASSAGEM - 4X4"	UN	5,00
12.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2X20W	UN	6,00
12.6	INTERRUPTOR COM ESPELHO	UN	4,00
12.7	TOMADA BAIXA 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.8	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A	UN	2,00
12.9	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	UN	1,00
13	**EQUIPAMENTOS**		
13.1	EQUIPAMENTO - BARRAS PARALELAS	UN	1,00
13.2	EQUIPAMENTO - BARRA TRIPLA	UN	1,00
13.3	EQUIPAMENTO - BARRA DE MARINHEIRO	UN	1,00
13.4	EQUIPAMENTO - ESPALDAR	UN	1,00
13.5	EQUIPAMENTO - PRANCHA ABDOMINAL	UN	4,00
13.6	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO	UN	4,00
14	**PINTURA**		
14.1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	143,58
14.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES C/DUAS DEMÃOS	M2	143,58
15	**LIMPEZA GERAL**		
15.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	388,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, 14/06/2021 emitida em

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,n° 214, Centro, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 14/06/2021, às 21:22.

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPOSÁNVEL TÉCNICO:
Luanna M. Bringel Rezende Prefeita Municipal de Vitorino Freire/MA LUANNA MARTINS BRINGEL REZENDE **PREFEITO MUNICIPAL** **CPF: 017.027.223-09**	JOSÉ RAMIRES MECENAS ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA 111793611-2 **JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111793611-2**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,n° 214, Centro, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 14/06/2021, às 21:22.

Prefeitura Municipal de
Vitorino Freire
Construindo uma nova história

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE– MA
CNPJ. 06.018.568/0001-16
AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 079/2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE, INSCRITA NO CNPJ: 06.018.568/0001-16. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA NO POVOADO JUÇARAL DOS SARAIVAS NO MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE, CONFORME CONTRATO N° 079/2019, TOMADA DE PREÇOS N° 03/2019.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 01/08/2019 Á 01/12/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

JOSÉ RAMIRES MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 111793611-2

JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111793611-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE – MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830945/2020, emitida em 14/06/2021

Certidão nº 830945/2020
14/06/2021, 21:22
Chave de Impressão: d8caD
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2021 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831756/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190279430** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/08/2019 Baixada em: 08/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA Praça Afonso Cardoso Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 006.1807.2019.10.001.2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 3.837.456,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS SEDE DO MUNICÍPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.152548, -44.297913
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/04/2020
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 3228.08 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME CONTRATO: Nº 006.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 831756/2020
19/08/2020, 08:37
d0825

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: d0825

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO	N° 006.1807.2019.10.001.2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 001/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 Á 18/04/2020
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

N° ART: MA20190279430
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO Nº 006.1807.2019.10.001.2019, CONCORRENCIA N°001/2019.
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
ANTONIO SOARES DE SENA **PREFEITO MUNICIPAL** **Nº 470.821.863-04**	**ULLISSES DE BRITO SILVA** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111673972-0**

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instaladanull - DMT = 369,09	M2	6,40
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequenonull - DMT = 10.093,76	UN	1,00
1.3	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018null - DMT = 39,48	M	758,00
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obranull - DMT = 1.981,31	UN	1,00
1.5	Instalação provisória de águanull - DMT = 1.164,49	UN	1,00
1.6	Instalações provisórias de esgotonull - DMT = 257,50	UN	1,00
1.7	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (80x2,00m, frente do terreno)null - DMT = 61,35	M2	160,00
1.8	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetalnull - DMT = 0,56	M2	8.000,00
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. Produzido (s/transp.)null - DMT = 36,49	M3	412,26
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 mnull - DMT = 60,91	M3	276,81
2.3	Regularização e compactação do fundo de valasnull - DMT = 5,34	M2	440,63
2.4	Reaterro c/compactação manual s/controle, material da valanull - DMT = 31,36	M3	637,62
3	**FUNDAÇÕES**		
3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=5,0 cm) - preparo mecâniconull - DMT = 23,23	M2	137,00
3.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 10,83	KG	44,55
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 10,61	KG	85,82
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,66	KG	576,45
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 7,74	KG	902,36
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 7,24	KG	15,55
3.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 12,29	KG	789,82
3.1.8	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 529,59	M3	59,57
3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 50,49	M2	911,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

3.2.2	Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 11,71	KG	0,18	
3.2.3	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 11,28		KG	1.565,82
3.2.4	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 9,16		KG	95,18
3.2.5	Armação de aço ca-50 ø 12.5Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,10		KG	166,73
3.2.6	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 13,45		KG	824,45
3.2.7	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 529,59		M3	51,49
3.3	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D´ÁGUA**			
3.3.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 144,51		M2	5,60
3.3.2	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,66		KG	325,00
3.3.3	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 12,29		KG	82,00
3.3.4	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonull - DMT = 529,59		M3	3,92
4	**SUPERESTRUTURA**			
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**			
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 57,89		M2	999,60
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 11,71		KG	15,50
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 11,28		KG	1.595,82
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 9,16		KG	695,91
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,10		KG	103,36
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 7,49		KG	89,09
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 13,45		KG	848,55
4.1.8	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 529,59		M3	55,99
4.2	**CONCRETO ARMADO - PILARES**			
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamentonull - DMT = 39,73		M2	768,78
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 9,16		KG	1.522,64
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 8,10		KG	2.515,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 7,49		KG	34,91
4.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonull - DMT = 13,45		KG	1.023,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

4.2.6	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 529,59	M3	42,43
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
5.1	**ELEMENTOS VAZADOS**		
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)null - DMT = 156,86	M2	24,72
5.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 35,21	M2	2.088,81
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 58,11	M2	13,62
5.2.3	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)null - DMT = 18,21	M	676,70
5.2.4	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPanull - DMT = 33,90	M	614,20
5.2.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4null - DMT = 515,39	M2	47,41
6	**ESQUADRIAS**		
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56	UN	18,00
6.1.2	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56	UN	7,00
6.1.3	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56	UN	8,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox nas portas PM3 e PM5null - DMT = 106,80	m	6,40
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheironull - DMT = 34,54	UN	22,00
6.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**		
6.3.1	Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30	M2	7,35
6.3.2	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30	M2	3,36
6.3.3	Porta de abrir de 1,2x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30	M2	5,04
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
6.4.1	Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	4,05
6.4.2	Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	3,60
6.4.3	Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	7,70
6.4.4	Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	7,70
6.4.5	Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	8,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

6.4.6	Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	10,35
6.4.7	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	77,00
6.4.8	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 90X100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	1,80
6.4.9	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	2,64
6.4.10	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 210X100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	2,10
6.4.11	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 220X175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	204,12
6.5	**PORTÕES METÁLICOS**		
6.5.1	Portão de abrir PT1, 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	3,69
6.5.2	Portão de abrir PT2, 1,80x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	3,51
6.5.3	Portão de abrir PT3, 1,00x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	3,90
6.5.4	Portão de abrir PT4, 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	2,16
6.5.5	Portão de correr PT5, 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	5,40
6.6	**GRADIL METÁLICO**		
6.6.1	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"null - DMT = 270,70	m2	129,10
6.7	**VIDROS**		
6.7.1	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalaçãonull - DMT = 167,78	M2	21,13
6.7.2	Vidro liso comum transparente, espessura 4mmnull - DMT = 170,63	M2	308,37
6.7.3	Espelho cristal esp. 4mm sem molduranull - DMT = 463,15	M2	8,00
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil ”i”12’x 5 1/4’null - DMT = 12,08	KG	16.521,53
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento.null - DMT = 147,89	M2	2.619,83
7.3	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotivanull - DMT = 19,56	M2	2.619,83
7.4	Cobertura em telha metálica trapezoidalnull - DMT = 62,75	M2	1.087,52
7.5	Cobertura em telha translúcida trapezoidalnull - DMT = 62,75	M2	144,00
7.6	Cumeeira tipo onduline em estrutura metálicanull - DMT = 70,14	M	236,00
7.7	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.null - DMT = 29,23	M	82,60
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramesnull - DMT = 9,68	M2	911,62
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 3,43	M2	1.531,13
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 4,49	M2	1.531,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cmnull - DMT = 27,63	M2	5.065,62
9.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cmnull - DMT = 26,66	M2	4.060,78
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cmnull - DMT = 26,66	M2	1.531,13
9.6	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapésnull - DMT = 736,71	M3	1,18
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projetonull - DMT = 70,50	M2	990,77
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projetonull - DMT = 62,86	M2	14,07
10	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 2cm, preparo com betoneiranull - DMT = 27,98	M2	2.208,21
10.1.2	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassanull - DMT = 30,44	M2	2.208,21
10.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projetonull - DMT = 48,28	M2	178,45
10.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projetonull - DMT = 48,28	M2	993,79
10.1.5	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)null - DMT = 215,74	M2	131,94
10.1.6	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPanull - DMT = 215,74	M2	5,58
10.1.7	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização,null - DMT = 57,66	m2	1.035,97
10.1.8	Polimento de piso de alta resistência (novo)null - DMT = 19,08	m2	1.035,97
10.1.9	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cmnull - DMT = 104,19	M	30,90
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
10.2.1	Lastro de brita e=3cmnull - DMT = 125,48	M3	16,38
10.2.2	Piso de cimento desempenado com juntas de dilataçãonull - DMT = 36,05	M2	546,04
10.2.3	Rampa de acesso em concreto não estruturalnull - DMT = 337,09	M3	63,05
10.2.4	Meio-fio (guia) de concreto premoldadonull - DMT = 34,80	M	241,96
10.2.5	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, esp. 6cm, asentados sobre colcão de areianull - DMT = 58,28	M2	1.707,59
11	**PINTURA**		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 16,48	M2	1.321,54
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãosnull - DMT = 16,48	M2	1.531,13
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externasnull - DMT = 13,38	M2	4.060,78
11.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externasnull - DMT = 11,76	M2	1.531,13
11.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portãonull - DMT = 24,63	M2	21,60
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeiranull - DMT = 22,24	M2	229,68
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
12.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 6,39	M	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

12.2	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 4,20	M	135,30
12.3	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 8,89	M	29,00
12.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 12,78	M	98,00
12.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 14,70	M	80,35
12.6	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 24,26	M	91,30
12.7	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"null - DMT = 5,28	UN	63,00
12.8	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"null - DMT = 8,80	UN	39,00
12.9	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mmnull - DMT = 6,95	UN	58,00
12.10	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mmnull - DMT = 6,98	UN	7,00
12.11	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mmnull - DMT = 9,39	UN	8,00
12.12	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 50mmnull - DMT = 11,21	UN	23,00
12.13	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mmnull - DMT = 30,01	UN	1,00
12.14	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 75mmnull - DMT = 95,14	UN	4,00
12.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mmnull - DMT = 16,05	UN	8,00
12.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mmnull - DMT = 15,69	UN	3,00
12.17	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mmnull - DMT = 15,69	UN	3,00
12.18	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mmnull - DMT = 16,60	UN	5,00
12.19	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mmnull - DMT = 60,78	UN	1,00
12.20	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mmnull - DMT = 60,78	UN	9,00
12.21	Te PVC soldável agua fria 25mmnull - DMT = 9,71	UN	32,00
12.22	Te PVC soldável agua fria 40mmnull - DMT = 14,75	UN	1,00
12.23	Te PVC soldável agua fria 50mmnull - DMT = 17,68	UN	5,00
12.24	Te PVC soldável agua fria 75mmnull - DMT = 70,58	UN	2,00
12.25	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"null - DMT = 71,51	UN	9,00
12.26	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"null - DMT = 101,46	UN	34,00
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL**		
13.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 15,16	M	119,40
13.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 22,43	M	90,00
13.3	Tubo de PVC Série Normal 75mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 34,08	M	112,50
13.4	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 43,68	M	358,60
13.5	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 45,46	M	53,00
13.6	Tubo de PVC Série Normal 200mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 83,54	M	45,00
13.7	Tubo de PVC Série Normal 250mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 139,53	M	33,00
13.8	Tubo de PVC Série Normal 300mm , fornecimento e instalaçãonull - DMT = 222,58	M	60,00
13.9	Joelho PVC 45º esgoto 40 mmnull - DMT = 5,70	UN	26,00
13.10	Joelho PVC 45º esgoto 50 mmnull - DMT = 8,79	UN	14,00
13.11	Joelho PVC 45º esgoto 75 mmnull - DMT = 14,94	UN	2,00
13.12	Joelho PVC 90º esgoto 40 mmnull - DMT = 7,66	UN	70,00
13.13	Joelho PVC 90º esgoto 50 mmnull - DMT = 5,08	UN	36,00
13.14	Joelho PVC 90º esgoto 75 mmnull - DMT = 14,28	UN	4,00
13.15	Joelho PVC 90º esgoto 100 mmnull - DMT = 18,63	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

13.16	Junção PVC esgoto 40 mmnull - DMT = 9,44	UN	3,00
13.17	Junção PVC esgoto 50 mmnull - DMT = 16,30	UN	19,00
13.18	Junção PVC esgoto 75 mmnull - DMT = 26,53	UN	4,00
13.19	Junção PVC esgoto 50 x 40 mmnull - DMT = 16,30	UN	2,00
13.20	Junção PVC esgoto 75 x 50 mmnull - DMT = 26,53	UN	16,00
13.21	Junção PVC esgoto 100 x 50 mmnull - DMT = 34,84	UN	13,00
13.22	Junção PVC esgoto 100 x 75 mmnull - DMT = 34,84	UN	3,00
13.23	Junção PVC esgoto 100 x 100 mmnull - DMT = 34,84	UN	8,00
13.24	Caixa Sifonada 100x100x50mmnull - DMT = 25,65	UN	7,00
13.25	Caixa Sifonada 150x185x75mmnull - DMT = 58,61	UN	10,00
13.26	Caixa de areia 60x60cmnull - DMT = 336,50	UN	3,00
13.27	Ralo Seco PVC 100x100mmnull - DMT = 9,60	UN	25,00
13.28	Caixa de areia 80x80cmnull - DMT = 513,66	UN	7,00
13.29	Terminal de Ventilação Série Normal 50mmnull - DMT = 58,93	UN	3,00
13.30	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cmnull - DMT = 336,50	UN	41,00
13.31	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60mnull - DMT = 4.266,40	UN	3,00
13.32	Fossa séptica - capacidade 7.500 lnull - DMT = 8.401,10	UN	1,00
13.33	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínionull - DMT = 181,36	M	254,20
14	**LOUÇAS E METAIS**		
14.1	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	8,00
14.2	Bacia sanitária convencional izy, cor branco gelo, código p.11, deca, ou equivalentenull - DMT = 445,88	UN	11,00
14.3	Válvula de descarga: base hydra max, código 4550.404 E acabamento hydra max, código 4900.C.Max 1 ½", acabamento cromado, deca ou equivalentenull - DMT = 244,38	UN	11,00
14.4	Bacia sanitária vogue plus, linha conforto com abertura, cor branco gelo, código: p.51, deca, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacaonull - DMT = 1.160,08	UN	8,00
14.5	Mictório com sifão integrado branco gelo, codigo m715, deca ou equivalentenull - DMT = 552,49	UN	6,00
14.6	Lavatório pequeno ravena/izy cor branco gelo, código: l.915, deca, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneiranull - DMT = 219,08	UN	2,00
14.7	Cuba de embutir oval cor branco gelo, código l.37, deca, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.null - DMT = 299,45	UN	22,00
14.8	Torneira para lavatório de mesa bica baixa izy, código 1193.C37, deca ou equivalentenull - DMT = 52,49	UN	26,00
14.9	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016null - DMT = 26,66	UN	3,00
14.10	Barra de apoio, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, deca ou equivalentenull - DMT = 195,16	un	18,00
14.11	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", jackwal ou similarnull - DMT = 399,59	un	2,00
14.12	Dispenser para toalha interfolhadanull - DMT = 55,71	un	16,00
14.13	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacaonull - DMT = 40,48	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

14.14	Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código tq.03, deca, ou equivalente, incluso torneiranull - DMT = 787,65	UN	1,00
14.15	Cuba inox embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, franke, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 355,40	UN	8,00
14.16	Torneira para cozinha de mesa bica móvel izy, código 1167.C37, deca, ou equivalentenull - DMT = 88,41	UN	10,00
14.17	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – hidronox, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 355,40	UN	5,00
14.18	Chuveiro maxi ducha, lorenzetti, com mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-a, lorenzetti, ou equivalentenull - DMT = 80,48	UN	9,00
14.19	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira izy, código 1153.C37, deca, ou equivalentenull - DMT = 88,41	UN	6,00
14.20	Assento poliéster com abertura frontal vogue plus, linha conforto, cor branco gelo,c código ap.52, deca, ou equivalentenull - DMT = 691,99	UN	8,00
14.21	Sifão cromado para lavatorio l76null - DMT = 136,98	UN	2,00
14.22	Lavatório de canto suspenso com mesa, cor branco gelo, código: l76 deca, ou equivalente,sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneiranull - DMT = 219,08	UN	2,00
14.23	Torneira de parede de uso geral com arejador izy, código 1155.C37, deca, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao altonull - DMT = 40,40	UN	2,00
14.24	Acabamento para registro pequeno linha izy, código 1155.C37null - DMT = 71,51	UN	9,00
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
15.1	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalaçãonull - DMT = 27,83	M	7,00
15.2	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"null - DMT = 24,48	UN	2,00
15.3	Válvula de esfera 3/4" NPTnull - DMT = 23,99	un	6,00
15.4	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 199,14	un	1,00
15.5	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psinull - DMT = 149,01	UN	1,00
15.6	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)null - DMT = 168,41	un	1,00
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
16.1	Extintor PQS - 6KGnull - DMT = 299,35	UN	13,00
16.2	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrantenull - DMT = 36,58	M2	13,00
16.3	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 horanull - DMT = 337,91	UN	49,00
16.4	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)null - DMT = 387,38	un	1,00
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
17.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
17.1.1	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	4,00
17.1.2	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	1,00
17.1.3	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	2,00
17.1.4	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	2,00
17.1.5	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

17.1.6	Disjuntor termomagnetico monofasico 15 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 15,13	UN	19,00
17.1.7	Disjuntor termomagnetico monofasico 20 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 15,13	UN	31,00
17.1.8	Disjuntor termomagnetico trifasico 32 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 98,54	UN	14,00
17.1.9	Disjuntor termomagnetico monofasico 25 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 15,13	UN	18,00
17.1.10	Disjuntor termomagnetico trifasico 50 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 98,54	UN	6,00
17.1.11	Disjuntor termomagnetico trifasico 150 A, padrão DIN (linha branca)null - DMT = 384,34	UN	1,00
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.2.1	Eletroduto PVC flexivel, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 6,11	M	420,00
17.2.2	Eletroduto PVC flexivel, Ø32mm (DN 1 1/4"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 6,79	M	1.754,92
17.2.3	Eletroduto PVC flexivel, Ø40mm (DN 1 1/2"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 8,61	M	428,00
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 11,66	M	348,25
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 16,55	M	325,00
17.2.6	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 3"), fornecimento e instalaçãonull - DMT = 27,89	M	122,50
17.2.7	Perfilado metalico liso 25x25m com suporte e fixaçãonull - DMT = 49,16	M	26,70
17.2.8	Perfilado metalico liso 35x38mm com suporte e fixaçãonull - DMT = 55,78	M	235,15
17.2.9	Caixa de passagem 30x30 com tampanull - DMT = 159,06	UN	20,00
17.2.10	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálicanull - DMT = 47,96	un	16,00
17.2.11	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 11,36	UN	302,00
17.2.12	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 14,69	UN	13,00
17.2.13	Caixa metalica hexagonal para arandela 3x3"null - DMT = 7,00	UN	2,00
17.2.14	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" duplanull - DMT = 8,68	UN	161,00
17.2.15	Caixa de passagem PVC 3" octogonalnull - DMT = 8,61	UN	22,00
17.2.16	Condulete PVC 3/4"null - DMT = 19,05	UN	163,00
17.2.17	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulaçãonull - DMT = 60,91	M3	47,00
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²null - DMT = 2,79	M	5.077,00
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²null - DMT = 4,49	M	411,00
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²null - DMT = 6,13	M	782,00
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²null - DMT = 10,05	M	326,00
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²null - DMT = 47,16	M	285,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

17.3.6	Cabo CCE-50 2 paresnull - DMT = 8,59	M	5,54
17.3.7	Cabo UTP cstegoria 5null - DMT = 13,80	M	1.870,85
17.3.8	Cabo coaxialnull - DMT = 13,21	M	288,90
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
17.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 24,26	UN	187,00
17.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completanull - DMT = 26,59	UN	9,00
17.4.3	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 38,98	UN	44,00
17.4.4	Tomada dupla para pisonull - DMT = 38,98	UN	3,00
17.4.5	Interruptor simples 10 A, completanull - DMT = 40,26	UN	19,00
17.4.6	Interruptor duas seções 10A por seção, completanull - DMT = 46,71	UN	6,00
17.4.7	Interruptor três seções 10A por seção, completanull - DMT = 65,29	UN	2,00
17.4.8	Interruptor tree-way 10A, completanull - DMT = 65,29	UN	31,00
17.4.9	Interruptor for-way 10A, completanull - DMT = 49,51	UN	3,00
17.4.10	Interruptor simples 10A conjugado com tomada simplesnull - DMT = 40,26	UN	2,00
17.4.11	Arandela de uso ao temponull - DMT = 261,58	UN	82,00
17.4.12	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercurio 250W	UN	4,00
17.4.13	Arandela de sobrepornull - DMT = 261,58	UN	22,00
17.4.14	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 436,39	UN	4,00
17.4.1	Tomada modular RJ-45 categoria 6null - DMT = 26,68	UN	110,00
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
18.1	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	3,00
18.2	Cordoalha de cobre nu 25 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 33,71	M	40,00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583null - DMT = 34,39	UN	40,00
18.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramentonull - DMT = 292,21	un	1,00
18.5	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 49,96	UN	40,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 42,75	M	920,00
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 54,74	M	886,00
18.8	Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projetonull - DMT = 200,21	UN	39,00
18.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²null - DMT = 19,88	UN	34,00
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestalnull - DMT = 2.976,28	UN	2,00
19.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 401,10	M2	72,35
19.3	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 401,10	M2	21,52
19.4	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeiranull - DMT = 76,95	M	257,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

19.5	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projetonull - DMT = 225,56	M2	18,28
19.6	Prateleira de madeiranull - DMT = 166,81	M2	16,47
19.7	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un	5,00
19.8	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branconull - DMT = 328,79	m2	41,92
20	**SERVIÇOS FINAIS**		
20.1	Limpeza geralnull - DMT = 2,08	m2	2.928,38
21	**SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA**		
21.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.null - DMT = 5,74	M²	986,17
22	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA**		
22.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. Produzido (s/transp.)null - DMT = 36,49	M3	167,40
22.2	Escavação manual de valas. Af_03/2016null - DMT = 60,91	M3	43,58
22.3	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016null - DMT = 5,34	M2	60,69
22.4	Reaterro apiloadonull - DMT = 49,78	M3	28,54
23	**FUNDAÇÕES - QUADRA**		
23.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
23.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07_2016null - DMT = 23,23	M2	30,98
23.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 50,49	M2	137,40
23.1.3	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5xnull - DMT = 36,79	m²	37,37
23.1.4	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 10,61	KG	211,73
23.1.5	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 10,61	KG	19,80
23.1.6	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74	KG	6,45
23.1.7	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29	KG	90,18
23.1.8	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74	KG	145,90
23.1.9	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 529,59	M3	8,96
23.1.10	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29	KG	73,91
23.1.11	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 529,59	M3	0,85
23.1.12	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 506,19	M3	3,97
24	**SUPERESTRUTURA - QUADRA**		
24.1	**CONCRETO ARMADO - PILARES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

24.1.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015null - DMT = 40,69	M2	91,17
24.1.2	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74	KG	405,64
24.1.3	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29	KG	118,55
24.1.4	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 529,59	M3	7,39
24.2	**CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO**		
24.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015null - DMT = 34,15	M2	44,58
24.2.2	Fornecimento e lançamento de brita n. 4null - DMT = 125,48	M3	44,58
24.2.3	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras. null - DMT = 6,39	M2	891,64
24.2.4	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 12,91	M2	891,64
24.2.5	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira null - DMT = 49,75	M2	816,19
25	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA**		
25.1	**PAREDES**		
25.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014null - DMT = 35,21	M2	331,76
25.1.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)null - DMT = 156,86	M2	140,70
25.2	**ARQUIBANCADA**		
25.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014null - DMT = 35,21	M2	109,04
25.2.2	Laje pré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vãos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa null - DMT = 87,53	M2	83,42
26	**SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA**		
26.1	Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75	M2	995,55
26.2	Cumeeira em perfil ondulado de alumínio null - DMT = 48,38	M	37,64
26.3	Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75	M2	296,02
26.4	Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75	M2	28,56
26.5	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016null - DMT = 29,23	M	75,28
26.6	Estrutura metálica em aço estrutural perfil "i"6'x 3 3/8'null - DMT = 9,20	KG	22.594,80
27	**IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA**		
27.1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos. null - DMT = 9,68	M2	137,40
28	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

28.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014null - DMT = 3,43	M2	670,52
28.2	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014null - DMT = 24,73	M2	670,52
28.3	Reboco c/argamassa de cal em pasta e areia peneirada traço 1:3 esp=5 mm p/paredenull - DMT = 26,66	M2	670,52
29	**PINTURA - QUADRA**		
29.1	Latex duas demãos em paredes internas s/massanull - DMT = 22,24	M2	670,52
29.2	Pintura epoxi, duas demaosnull - DMT = 44,78	M2	592,65
30	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS - 220V - QUADRA**		
30.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
30.1.1	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacaonull - DMT = 496,25	UN	1,00
30.1.2	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacaonull - DMT = 98,54	UN	2,00
30.1.3	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacaonull - DMT = 15,13	UN	3,00
30.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
30.2.1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 6,79	M	80,00
30.2.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 11,66	M	144,00
30.2.3	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016null - DMT = 19,05	UN	34,00
30.3	**CABOS E CONDUTORES**		
30.3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 2,79	M	230,00
30.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 6,13	M	30,00
30.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
30.4.1	Refletor redondo em aluminio com suporte e alca regulavel para fixacao, com lampada vapor de mercurio 250w	UN	24,00
30.4.2	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 26,93	UN	10,00
31	**SPDA - QUADRA**		
31.1	Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	UN	6,00
31.2	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacaonull - DMT = 43,49	M	122,00
31.3	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacaonull - DMT = 30,76	M	158,00
31.4	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalacaonull - DMT = 200,21	UN	6,00
31.5	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacaonull - DMT = 19,88	UN	6,00
32	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

32.1	Estrutura metálica c/ tabelas de basquetenull - DMT = 2.682,50	CJ	1,00
32.2	Estrutura metálica de traves de futsalnull - DMT = 1.102,94	CJ	1,00
32.3	Estrutura metálica p/ rede de voleynull - DMT = 444,24	CJ	1,00
32.4	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chatanull - DMT = 306,89	M2	26,37
33	**SERVIÇOS FINAIS - QUADRA**		
33.1	Limpeza geralnull - DMT = 2,08	m2	986,17

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
ANTONIO SOARES DE SENA **PREFEITO MUNICIPAL** **Nº 470.821.863-04**	**ULLISSES DE BRITO SILVA** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111673972-0**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,n° 214, Centro, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:40.

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 006.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO N° 006.1807.2019.10.001.2019, CONCORRENCIA N°001/2019.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 18/07/2019 Á 18/04/2020, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

Ullisses de Brito Silva

ULLISSES DE BRITO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831759/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190279426** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/08/2019 Baixada em: 08/07/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA Praça Afonso Cardoso Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 005.1807.2019.10.001.2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 1.079.563,14 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO LAGOA DA CRUZ Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.265880, 44.352259
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 867.79 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOADO DE LAGOA DA CRUZ NO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS CONFORME O CONTRATO: Nº 005.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA: Nº 001/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 831759/2020
22/07/2020, 08:40
3cd96

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3cd96

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMISTRATIVO	N° 005.1807.2019.10.001.2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 010/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 Á 18/11/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

N° ART: MA20190279426
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOAODO LAGOA DA CRUZ DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO N°005.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA N°001/2019.
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
ANTONIO SOARES DE SENA **PREFEITO MUNICIPAL** **Nº 470.821.863-04**	**ULLISSES DE BRITO SILVA** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111673972-0**

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS DE AULAS
LOCAL: POVOADO LAGOA DA CRUZ NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	M2	6,40
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m² - BDI = 10.093,79	UN	1,00
1.3	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	UN	1,00
1.4	Instalação provisória de água - BDI = 1.164,49	UN	1,00
1.5	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00
1.6	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	M2	176,00
1.7	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal - BDI = 0,56	M2	4.000,00
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição	M3	168,50
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	M3	94,33
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	184,58
2.4	Reaterro apiloado	M3	55,58
3	**FUNDAÇÕES**		
3.1	**Concreto armado para fundações**		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	M2	61,88
3.1.2	Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	6,55
3.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	165,15
3.1.4	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,45
3.1.5	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	312,36
3.1.6	Armação de aço ca-50 ø 12.5Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,64
3.1.7	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	307,55
3.1.8	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	16,12
3.2	**Concreto armado para fundações - vigas baldrames**		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	463,48
3.2.2	Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,73
3.2.3	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	829,82
3.2.4	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	UN	100,82
3.2.5	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	395,00
3.2.6	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	26,87
4	**SUPERESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M2	453,62
4.1.2	Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,73
4.1.3	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	829,82
4.1.4	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	100,82
4.1.5	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	379,00
4.1.6	Concreto para estrutura fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	27,81
4.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	319,27
4.2.2	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.063,91
4.2.3	Armação de aço ca-50 ø 12.5Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	102,27
4.2.4	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	404,73
4.2.5	Concreto para estrutura fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	16,15
4.2.6	Laje pré-moldada para forro	M2	49,27
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	914,03
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20Cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	295,30
5.3	Verga 10x10cm em concreto pre-moldado fck=20mpa	M	232,00
5.4	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 - BDI = 515,39	M2	12,92
6	**ESQUADRIAS**		
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	21,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredes	m	1,60
6.3	**PORTAS DE FERRO E ALUMÍNIO**		
6.3.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015 / P2 e P3 - BDI = 542,18	M2	5,44
6.3.2	Porta de aco chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural / P6 - BDI = 293,13	M2	3,00
6.3.3	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa - BDI = 547,30	M2	1,26
6.3.4	Porta em alumínio duas folhas de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015 P5 - BDI = 542,18	M2	7,14
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
6.4.1	Janela de Alumínio, de correr 200x110cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	36,00
6.4.2	Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J6 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,00
6.4.3	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, J5 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

6.4.4	Janela de Alumínio, basculante 200x40cm, J2 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	11,20
6.4.5	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,20
6.4.6	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, J4 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,24
6.5	**VIDROS**		
6.5.1	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	M2	50,00
6.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	M2	3,20
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil "i"12'x 5 1/4'	KG	7.555,72
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	M2	1.112,04
7.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M	1,00
7.4	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	m2	16,24
7.5	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva	M2	1.112,04
7.6	Cumeeira termoacústica - BDI = 77,69	m	128,08
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	M2	463,48
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	1.969,41
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	32,30
9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	M2	1.969,41
9.4	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	M2	32,30
9.5	Revestimento cerâmico de paredes pei iv- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte - conforme projeto	M2	471,69
9.6	Revestimento cerâmico de paredes pei iv - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte - conforme projeto	M2	304,05
10	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira	M2	180,20
10.1.2	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	M2	180,20
10.1.3	Piso cerâmico esmaltado pei v - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. Rejunte - branco antiderrapante - conforme projeto	M2	55,18
10.1.4	Lastro de brita para o estacionamento	M3	10,10
10.1.5	Piso cerâmico esmaltado pei v - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. Rejunte - cinza antiderrapante - conforme projeto - BDI = 48,28	M2	775,38
10.1.6	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=2cm - BDI = 104,19	M	18,50
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
10.2.1	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M3	11,98
10.2.2	Meio -fio (guia) de concreto premoldado	M	27,30
11	**PINTURA**		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa pva - 02 demãos - BDI = 16,48	M2	868,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

11.2	Emassamento de lajes internas com massa pva - 02 demãos - BDI = 16,48	M2	32,90
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas - BDI = 13,38	M2	1.097,60
11.4	Pintura em latex pva 02 demãos sobre lajes internas e externas - BDI = 11,76	M2	65,80
11.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão - BDI = 24,63	M2	4,50
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira - BDI = 22,24	M2	36,54
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
12.1	Tubo pvc soldável ø 20 mm, fornecimento e instalação - BDI = 6,39	M	23,00
12.2	Tubo pvc soldável ø 25 mm, fornecimento e instalação - BDI = 4,20	M	8,00
12.3	Tubo pvc soldável ø 32 mm, fornecimento e instalação - BDI = 8,89	M	3,00
12.4	Tubo pvc soldável ø 40 mm, fornecimento e instalação - BDI = 12,78	M	11,00
12.5	Tubo pvc soldável ø 50 mm, fornecimento e instalação - BDI = 14,70	M	4,00
12.6	Tubo pvc soldável ø 60 mm, fornecimento e instalação - BDI = 24,26	M	69,00
12.7	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 20mm - BDI = 3,93	UN	14,00
12.8	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 25mm - BDI = 3,63	UN	15,00
12.9	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 32mm - BDI = 5,73	UN	42,00
12.10	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 40mm - BDI = 9,39	UN	8,00
12.11	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 60mm - BDI = 30,01	UN	2,00
12.12	Te pvc soldavel com rosca agua fria 25mmx25mmx20mm - BDI = 7,11	UN	2,00
12.13	Te pvc soldavel com rosca agua fria 25mmx25mmx32mm - BDI = 10,86	UN	1,00
12.14	Te pvc soldavel com rosca agua fria 50mmx50mmx40mm - BDI = 24,88	UN	2,00
12.15	Te pvc soldavel com rosca agua fria 60mmx60mmx25mm - BDI = 16,60	UN	5,00
12.16	Te pvc soldavel com rosca agua fria 60mmx60mmx50mm - BDI = 60,78	UN	2,00
12.17	Te pvc soldável agua fria 20mm - BDI = 5,59	UN	6,00
12.18	Te pvc soldável agua fria 25mm - BDI = 5,25	UN	4,00
12.19	Te pvc soldável agua fria 40mm - BDI = 14,75	UN	1,00
12.20	Te pvc soldável agua fria 60mm - BDI = 38,26	UN	8,00
12.21	Registro de gaveta bruto, ø 1" - BDI = 70,38	UN	4,00
12.22	Registro de gaveta bruto, ø 1 1/4" - BDI = 86,34	UN	2,00
12.23	Registro de gaveta bruto, ø 1 1/2" - BDI = 101,46	UN	1,00
12.24	Registro de gaveta bruto, ø 2" - BDI = 131,29	UN	1,00
12.25	Registro de gaveta bruto, ø 2 1/2" - BDI = 240,05	UN	2,00
12.26	Registro de pressao com canopla ø 3/4" - BDI = 71,51	UN	1,00
12.27	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 Litros - BDI = 1.928,40	un	2,00
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
13.1	Tubo de pvc série normal 40mm, fornec. E instalação - BDI = 15,16	M	28,00
13.2	Tubo de pvc série normal 50mm , fornec. E instalação - BDI = 22,43	M	25,00
13.3	Tubo de pvc série normal 100mm, fornec. E instalação - BDI = 23,34	M	77,00
13.4	Tubo de pvc série normal 150mm , fornec. E instalação - BDI = 45,46	M	2,00
13.5	Joelho pvc 45º esgoto 40 mm - BDI = 5,70	UN	4,00
13.6	Joelho pvc 90º esgoto 40 mm - BDI = 7,66	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

13.7	Joelho pvc 90º esgoto 100 mm - BDI = 13,91	UN	8,00
13.8	Junção pvc esgoto 40 mm - BDI = 9,44	UN	9,00
13.9	Junção pvc esgoto 100 x 50 mm - BDI = 28,69	UN	5,00
13.10	Junção pvc esgoto 100 x 100 mm - BDI = 28,69	UN	3,00
13.11	Caixa sifonada 100x100x50mm - BDI = 25,65	UN	4,00
13.12	Ralo seco pvc 100x40mm - BDI = 9,79	UN	4,00
13.13	Terminal de ventilação série normal 50mm - BDI = 58,93	UN	4,00
13.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido - BDI = 336,50	UN	10,00
13.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido - BDI = 524,88	UN	1,00
13.16	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m - BDI = 3.170,61	UN	4,00
13.17	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m) - BDI = 8.401,10	UN	1,00
13.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio - BDI = 181,36	M	8,42
14	**LOUÇAS E METAIS**		
14.1	Ducha higiênica com registro e derivação izy, código 1984.C37. Act.Cr, deca, ou equivalente - BDI = 141,73	un	2,00
14.2	Bacia sanitária convencional izy, cor branco gelo, código p.11, deca, ou equivalente - BDI = 445,88	UN	5,00
14.3	Válvula de descarga: base hydra max, código 4550.404 E acabamento hydra max, código 4900.C.Max 1 ½", acabamento cromado, deca ou equivalente - BDI = 244,38	UN	5,00
14.4	Bacia sanitária convencional com caixa acoplada, código izy p.111, deca, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação - BDI = 455,41	UN	3,00
14.5	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, incepa ou similar - BDI = 43,35	un	8,00
14.6	Mictório com sifão integrado branco gelo, codigo m715, deca ou equivalente - BDI = 552,49	UN	1,00
14.7	Lavatório pequeno ravena/izy cor branco gelo, código: l.915, deca, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira - BDI = 219,08	UN	5,00
14.8	Cuba de embutir oval cor branco gelo, código l.37, deca, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira. - BDI = 299,45	UN	6,00
14.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa izy, código 1193.C37, deca ou equivalente - BDI = 52,49	UN	11,00
14.10	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016 - BDI = 26,66	UN	8,00
14.11	Barra de apoio, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, deca ou equivalente - BDI = 195,16	un	4,00
14.12	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", jack - BDI = 399,59	un	2,00
14.13	Dispenser para toalha interfolhada	un	9,00
14.14	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacao - BDI = 40,48	UN	9,00
14.15	Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código tq.03, deca, ou equivalente, incluso torneira - BDI = 787,65	UN	1,00
14.16	Cuba inox embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, franke, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalação - BDI = 355,40	UN	4,00
14.17	Torneira para cozinha de mesa bica móvel izy, código 1167.C37, deca, ou equivalente - BDI = 88,41	UN	5,00
14.18	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – hidronox, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalação - BDI = 355,40	UN	2,00
14.19	Chuveiro cromado c/ articulação - BDI = 117,34	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

14.20	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira izy, código 1153.C37, deca, ou equivalente - BDI = 88,41	UN	5,00
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
15.1	Abrigo para central de glp, em concreto - BDI = 510,41	M3	0,80
15.2	Tubo de aço galvanizado ø 3/4", fornecimento e instalação - BDI = 27,83	M	7,20
15.3	Cotovelo de aço galvanizado ø 3/4" - BDI = 10,01	UN	2,00
15.4	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00
15.5	Válvula esfera ø 3/4" npt 300 - BDI = 72,04	UN	1,00
15.6	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00
15.7	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2")	un	1,00
15.8	Manômetro npt 1/4, 0 a 300 psi - BDI = 149,01	UN	1,00
15.9	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) proibido fumar	Un	1,00
15.10	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) perigo inflamável	Un	1,00
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
16.1	Extintor pqs - 6kg - BDI = 249,33	UN	5,00
16.2	Luminária de emergência de 31 leds autonomia minima de 1 hora - BDI = 337,91	UN	16,00
16.3	Marcação no piso - 1 x 1m para hidrante - BDI = 36,58	M2	5,00
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
17.1	**QUADROS**		
17.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores - BDI = 496,25	UN	2,00
17.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores - BDI = 496,25	UN	1,00
17.1.3	Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalação - BDI = 117,54	UN	1,00
17.1.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	6,00
17.1.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	1,00
17.1.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	2,00
17.1.7	Dispositivo de proteção contra surto - BDI = 148,88	UN	4,00
17.1.8	Disjuntor bipolar termomagnetico 0,5 a - 12ka - BDI = 70,43	UN	1,00
17.1.9	Disjuntor bipolar termomagnetico 10 a - 5 ka - BDI = 70,43	UN	23,00
17.1.10	Disjuntor bipolar termomagnetico 13 a - 5 ka - BDI = 70,43	UN	5,00
17.1.11	Disjuntor bipolar termomagnetico 10 a - 4.5 Ka - BDI = 70,43	UN	11,00
17.1.12	Disjuntor bipolar termomagnetico 13 a - 4.5 Ka - BDI = 70,43	UN	2,00
17.1.13	Disjuntor bipolar termomagnetico 40 a - 4.5 Ka - BDI = 98,54	UN	1,00
17.1.14	Disjuntor bipolar termomagnetico 200a - BDI = 384,34	UN	1,00
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.2.1	Eletroduto pvc flexível corrugado reforçado, ø25mm (dn 3/4") - fornecimento e instalação - BDI = 6,79	M	593,30
17.2.2	Eletroduto pvc flexível corrugado reforçado, ø32mm (dn 1") - fornecimento e instalação - BDI = 8,61	M	199,50
17.2.3	Eletroduto pvc rígido roscavel, ø50mm (dn 1 1/2") - fornecimento e instalação - BDI = 11,31	M	159,50
17.2.4	Eletroduto pvc rígido roscavel, ø60mm (dn 2") - fornecimento e instalação - BDI = 16,55	M	52,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

17.2.5	Eletroduto pvc rígido roscavel, ø85mm (dn 3") - fornecimento e instalação - BDI = 27,89	M	80,00
17.2.6	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - Fornecimento e instalação - BDI = 26,26	UN	9,00
17.2.7	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação - BDI = 10,01	UN	2,00
17.2.8	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - Fornecimento e instalação - BDI = 26,26	UN	1,00
17.2.9	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação - BDI = 159,06	UN	5,00
17.2.10	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalação - BDI = 10,41	UN	5,00
17.2.11	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação - BDI = 7,64	UN	87,00
17.2.12	Caixa de passagem pvc 3" octogonal - fornecimento e instalação - BDI = 8,61	UN	147,00
17.2.13	Canaleta pvc 80x80cm - fornecimento e instalação - BDI = 80,64	M	2,00
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² - BDI = 1,89	M	1.520,00
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² - BDI = 2,79	M	2.357,20
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm² - BDI = 17,61	M	56,80
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm² - BDI = 33,99	M	113,60
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm² - BDI = 61,49	M	12,90
17.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolação em pvc/70ºc, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm² - BDI = 97,96	M	51,60
17.3.7	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto - BDI = 4,13	un	7,00
17.3.8	Cabo cce-50 2 pares - BDI = 8,59	M	53,60
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
17.4.1	Tomada universal, 2p+t, 10a/250v, cor branca, completa - BDI = 24,26	UN	37,00
17.4.2	Tomada universal, 2p+t, 20a/250v, cor branca, completa - BDI = 26,59	UN	4,00
17.4.3	Interruptor simples 10 a, completa - BDI = 22,88	UN	7,00
17.4.4	Interruptor duas seções 10a por seção, completa - BDI = 36,25	UN	1,00
17.4.5	Interruptor três seções 10a por seção, completa - BDI = 49,63	UN	11,00
17.4.6	Interruptor simples com uma tomada - BDI = 40,26	UN	3,00
17.4.7	Placa cega 2x4" - BDI = 14,36	UN	7,00
17.4.8	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e - BDI = 110,91	UN	74,00
17.4.9	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18 w - fornecimento e - BDI = 82,23	UN	3,00
17.4.10	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150w - fornecimento e instalaç - BDI = 436,39	UN	13,00
17.4.11	Tomada para telefone - BDI = 26,68	UN	10,00
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
18.1	Pára-raio tipo franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conecto	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.2	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015 - BDI = 8,34	KG	150,00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583 - BDI = 34,39	UN	26,00
18.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
18.5	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017 - BDI = 49,96	UN	26,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalaçã - BDI = 42,75	M	449,20
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af - BDI = 35,90	M	305,20
18.8	Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no pr - BDI = 200,21	UN	5,00
18.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² - BDI = 19,88	UN	26,00
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto - BDI = 401,10	M2	7,56
19.2	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira - BDI = 76,95	M	79,80
19.3	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular - BDI = 480,14	m²	75,90
20	**SERVIÇOS FINAIS**		
20.1	Limpeza geral	m2	1.129,64

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
ANTONIO SOARES DE SENA **PREFEITO MUNICIPAL** **Nº 470.821.863-04**	**ULLISSES DE BRITO SILVA** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA: 111673972-0**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho,n° 214, Centro, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:54.

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 005.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOADO LAGOA DA CRUZ DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 18/07/2019 Á 18/11/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

ULLISSES DE BRITO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, emitida em 22/07/2020

Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831761/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190280403** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/08/2019 Baixada em: 08/07/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
Endereço do contratante: PRAçA Praça Afonso Cardoso Nº: 404
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Gonçalves Dias UF: MA CEP: 65775000
Contrato: 004.1807.2019.10.001.2019 Celebrado em: 18/07/2019
Valor do contrato: R$ 567.046,92 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO JAPÃOZINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: GONÇALVES DIAS UF: MA CEP: 65775000
Coordenadas Geográficas: -5.251679, -44.311991
Data de início: 18/07/2019 Conclusão efetiva: 18/11/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias CPF/CNPJ: 06.314.827/0001-56

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 740.88 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOADO JAPÃOZINHO DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES, CONFORME O CONTRATO: Nº 004.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA: Nº 001/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 831761/2020
22/07/2020, 08:43
12Z05

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 12Z05

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMISTRATIVO	N° 004.1807.2019.10.001.2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 010/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 Á 18/11/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPOSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

N° ART: MA20190280403
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOAODO JAPÃOZINHO DO MUNICIPIO DE GONÇALVEZ DIAS, CONFORME CONTRATO N°004.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA N°001/2019.
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

INDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
ANTONIO SOARES DE SENA	**ULLISSES DE BRITO SILVA**
PREFEITO MUNICIPAL	**ENGENHEIRO CIVIL**
Nº 470.821.863-04	**CREA: 111673972-0**

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS
LOCAL: POVOADO JAPÃOZINHO NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	M2	6,00
1.2	Barracão para escritório	UN	1,00
1.3	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	UN	1,00
1.4	Instalação provisória de água	UN	1,00
1.5	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00
1.6	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	501,20
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição	M3	40,19
2.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=1,50 m	M3	66,42
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	140,33
2.4	Reaterro apiloado	M3	42,24
3	**FUNDAÇÕES**		
3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	M2	21,07
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	59,00
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	516,22
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	221,24
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	147,49
3.1.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	14,75
3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	113,17
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	471,53
3.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	141,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, emitida em 22/07/2020

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	9,43
4	**SUPERESTRUTURA**		
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M2	97,00
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	485,00
4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	80,83
4.1.4	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	8,08
4.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	81,27
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	304,76
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	169,31
4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	135,45
4.2.5	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	6,77
4.2.6	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa	M2	27,36
4.2.7	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M2	27,36
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	514,59
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	171,53
5.3	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPa	M	80,26
5.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	M	41,50
5.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	M2	14,08
6	**ESQUADRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

6.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	10,00
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredes	m	6,40
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UN	5,00
6.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**		
6.3.1	Porta em alumínio P2 e P3 abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015	M2	5,44
6.3.2	Portao de ferro P6 duas folhas com vara 1/2", com requadro	M2	4,20
6.3.3	Portao de ferro P4 com vara 1/2", com requadro	M2	1,89
6.3.4	Porta de aco chapa 24, de enrolar P7, raiada, larga com acabamento galvanizado natural	M2	3,00
6.3.5	Porta de abrir duas folhas P5 em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	7,14
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
6.4.1	Janela de Alumínio, de correr 200x100cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	20,00
6.4.2	Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J4 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,50
6.4.3	Janela de Alumínio, basculante 150x40cm, J2 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,80
6.4.4	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	2,00
6.5	**VIDROS**		
6.5.1	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao	M2	31,30
6.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	M2	3,20
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
7.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil ?i? 12?? x 5 1/4??	KG	4.560,00
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	M2	501,60
7.3	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	UN	27,36
7.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M	60,00
7.5	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva	M2	501,60
7.6	Cumeeira termoacústica	m	46,60
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	M2	113,17
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	1.029,18
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	27,36
9.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm,	M2	408,65
9.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_06/2014	M2	620,53
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	M2	27,36
9.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	M2	91,97
9.7	Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. Af_11/2014	M2	316,68
10	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira	M2	401,92
10.1.2	Evestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014	M2	401,92
10.1.3	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	8,00
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
10.2.1	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	M2	303,20
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M3	3,20
10.2.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	M2	46,51
11	**PINTURA**		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	M2	620,53
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	M2	27,36
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	M2	620,53
11.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	M2	27,36
11.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	M2	15,18
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	M2	33,60
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

12.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	M	18,00
12.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	M	8,00
12.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	M	3,00
12.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	M	11,00
12.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	M	4,00
12.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	M	35,00
12.7	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm	UN	14,00
12.8	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	UN	15,00
12.9	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	UN	35,00
12.10	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	UN	8,00
12.11	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	UN	2,00
12.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	UN	2,00
12.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	UN	1,00
12.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	UN	2,00
12.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	UN	5,00
12.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	UN	2,00
12.17	Te PVC soldável agua fria 20mm	UN	6,00
12.18	Te PVC soldável agua fria 25mm	UN	4,00
12.19	Te PVC soldável agua fria 40mm	UN	1,00
12.20	Te PVC soldável agua fria 60mm	UN	8,00
12.21	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	UN	4,00
12.22	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	UN	2,00
12.23	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	UN	1,00
12.24	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	UN	1,00
12.25	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	UN	2,00
12.26	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	UN	1,00
12.27	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	2,00
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
13.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	M	28,00
13.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	M	25,00
13.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	M	45,00
13.4	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	UN	4,00
13.5	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	UN	20,00
13.6	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	UN	8,00
13.7	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	9,00
13.8	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	UN	5,00
13.9	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	UN	3,00
13.10	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	3,00
13.11	Ralo Seco PVC 100x40mm	UN	2,00
13.12	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, emitida em 22/07/2020

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

13.13	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	UN	3,00
13.14	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes)	UN	2,00
13.15	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	UN	1,00
13.16	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	M	8,42
14	**LOUÇAS E METAIS**		
14.1	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	2,00
14.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalaçã	UN	3,00
14.3	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	UN	5,00
14.4	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável	UN	2,00
14.5	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	5,00
14.6	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, codigo M715, Deca ou equivalente	UN	1,00
14.7	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	UN	2,00
14.8	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	UN	6,00
14.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	UN	7,00
14.10	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	UN	5,00
14.11	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	UN	5,00
14.12	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneira	UN	1,00
14.13	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	un	1,00
14.14	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	UN	1,00
14.15	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	6,00
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
15.1	Abrigo para central de glp, em concreto	M3	0,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, 22/07/2020 emitida em

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

15.2	Tubo de aço galvanizado ø 3/4", fornecimento e instalação	M	7,20
15.3	Cotovelo de aço galvanizado ø 3/4"	UN	2,00
15.4	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00
15.5	Válvula esfera ø 3/4" npt 300	UN	1,00
15.6	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00
15.7	Assentamento de registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2")	un	1,00
15.8	Manômetro npt 1/4, 0 a 300 psi	UN	1,00
15.9	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) proibido fumar	Un	1,00
15.10	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) perigo inflamável	Un	1,00
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
16.1	Extintor pqs - 6kg	UN	4,00
16.2	Luminária de emergência de 31 leds autonomia minima de 1 hora	UN	9,00
16.3	Marcação no piso - 1 x 1m para hidrante	M2	4,00
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
17.1	**QUADROS**		
17.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00
17.1.2	Quadro de destribuiçãopara telefone - fornecimento e instalação	UN	1,00
17.1.3	Quadro de medição fornecimento e instalação	UN	1,00
17.1.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UN	6,00
17.1.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	UN	12,00
17.1.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	UN	2,00
17.1.7	Dispositivo de proteção contra surto	UN	4,00
17.1.8	Disjuntor tripolar termomagnetico 150A	UN	1,00
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalação	M	350,00
17.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalação	M	95,50
17.2.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalação	M	85,00
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalação	M	26,00
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalação	M	38,00
17.2.6	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø125mm (DN 5") - fornecimento e instalação	M	10,10
17.2.7	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø150mm (DN 6") - fornecimento e instalação	M	2,90
17.2.8	Curva 45º PVC rosqueavel 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	2,00
17.2.9	Curva 90º PVC rosqueavel 1/2" - fornecimento e instalação	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

17.2.10	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	7,00
17.2.11	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	UN	2,00
17.2.12	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	UN	1,00
17.2.13	Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalação	UN	7,00
17.2.14	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação	UN	3,00
17.2.15	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	UN	5,00
17.2.16	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	UN	65,00
17.2.17	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação	UN	55,00
17.2.18	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalação	M	2,00
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	M	1.111,50
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	M	1.807,30
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm²	M	178,70
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm²	M	113,60
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	M	12,90
17.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	M	51,60
17.3.7	Cabo CCE-50 2 pares	M	53,60
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
17.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	35,00
17.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	UN	2,00
17.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	UN	7,00
17.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	UN	1,00
17.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completa	UN	7,00
17.4.6	Interruptor simples com uma tomada	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nª 404, CENTRO - CEP: 65775000

17.4.7	Placa cega 2x4"	UN	5,00
17.4.8	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	UN	10,00
17.4.9	Tomada para telefone	UN	1,00
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
18.1	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	3,00
18.2	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	150,00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583	UN	26,00
18.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
18.5	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação. Af_12/2017	UN	26,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	M	250,68
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	M	160,75
18.8	Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	UN	5,00
18.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	UN	26,00
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	5,22
19.2	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável	M	41,50
20	**SERVIÇOS FINAIS**		
20.1	Limpeza geral	M2	501,20

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**RESPOSÁNVEL TÉCNICO:**
ANTONIO SOARES DE SENA	**ULLISSES DE BRITO SILVA**
PREFEITO MUNICIPAL	**ENGENHEIRO CIVIL**
Nº 470.821.863-04	**CREA: 111673972-0**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, emitida em 22/07/2020

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO N° 004.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOADO JAPÃOZINHO DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 004.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TECNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERIODO 18/07/2019 Á 18/11/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUIDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARMENTROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

ULLISSES DE BRITO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

864423/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **00011051645195059410** Tipo de ART: ART Registrada em: 05/05/2014 Baixada em: 12/04/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ACHER** CPF/CNPJ: **06.138.150/0001-42**
Endereço do contratante: PRACA GETULIO VARGAS Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR ACHER UF: MA CEP: 65770000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 365.662,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEDE Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOVERNADOR ACHER UF: MA CEP: 65770000
Data de início: 10/02/2014 Conclusão efetiva: 10/08/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ACHER CPF/CNPJ: 06.138.150/0001-42

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;

Observações

PRESTACAO DE SERVICO DE CONSTRUCAO DE PRACA PUBLICA NO BAIRRO ALTO BELO VISTA NA SEDE MUNICIPIO EM CONFORMIDADE COM A CONCORRENCIA PUBLICA N° 001/2014.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO os itens 5.0 PAISAGISMO (COMPLETO) E OS ITENS 7.1, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7 E 7.13 (REFERENTES A ILUMINAÇÃO DA PRAÇA), por se tratar de atividades fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 864423/2022
05/05/2022, 16:14
y676w

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: y676w

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS REFERENTES AO CONTRATO DE **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2014** FIRMADO ENTRE A **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER - MA**, INSCRITA NO **CNPJ. 06.138.150/0001-42** E A **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI** INSCRITA NO **CNPJ: 03.785.719/0001-73**. O MESMO TEM COMO OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO ALTO BELO VISTA NA SEDE MUNICIPIO EM CONFORMIDADE COM A CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2014.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73**, ATRAVÉS DO SEU RESPONSAVEL TÉCNICO **ENGENHEIRO CIVIL, LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, CREA: 110516451-9**.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO **10/04/2014 Á 10/08/2014**, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Governador Archer - MA, 12 de Abril de 2022

Andresson Carlos Jardins

ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI: 191430973-1
REGISTRO REGIONAL: 18271MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864423/2022, emitida em 05/05/2022

Certidão nº 864423/2022
06/05/2022, 10:06
Chave de Impressão: y676w
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 1 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER
CNPJ: 06.138.150/0001-42

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 001/2014
LOCAL DE REALIZAÇÃO:	MUNICIPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	10/04/2014 Á 10/08/2014
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	MUNICIPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA
CNPJ:	06.138.150/0001-42
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	MUNICIPIO DE GOVERNADOR ARCHER - MA
CNPJ:	06.138.150/0001-42
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF:	104.284.703-78
ENG. CIVIL CREA Nº:	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

ART DE EXECUÇÃO: 00011051645195059410
ART DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO): MA20220518322
OBRA: PRESTACAO DE SERVICO DE CONSTRUCAO DE PRACA PUBLICA NO BAIRRO ALTO BELO VISTA NA SEDE MUNICIPIO EM CONFORMIDADE COM A CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2014.
ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.

IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	**FISCAL:**
MARIA DE JESUS MONTEIRO DOS SANTOS **PREFEITA MUNICIPAL** **CPF: 278.509.433-68**	**ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA** **ENGENHEIRO CIVIL** **CREA-PI: 191430973-1** **REGISTRO REGIONAL: 18271MA**

Governador Archer/MA, 12 de Abril de 2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864423/2022, em 05/05/2022 emitida

Certidão nº 864423/2022
06/05/2022, 10:06
Chave de Impressão: y676w
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 3 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER
CNPJ: 06.138.150/0001-42

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
LOCAL: BAIRRO ALTO DO BELA VISTA - GOVERNADOR ARCHER/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	m²	6,00
1 2	Administração da Obra	mês	6,00
1.3	Barracão para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m²	20,00
1 4	Locação convencional de obra	m²	1.076,01
1 5	Tapume para proteção em chapa de madeirite	m	140,24
2.0	**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**		
2.1	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	1.076,01
22	Escavação e carga em matenal para aterro	m³	538,01
2.3	Transporte local de matenal para aterro DMT =5km	m³	672,51
24	Espalhamento de matenal para aterro	m³	538,01
2.5	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m³	538,01
3.0	**DRENAGEM SUPERFICIAL**		
3.1	Meio-fio moldado in loco, c/ pedra preta e arg 1:4 de cimento e areia	m	140,24
32	Sarjeta de concreto p/ trecho urbano c/i=10%, e=6cm e l=30cm	m	140,24
3.3	Pintural a cal do meio-fio	m²	21,04
. 4.0	**PISOS**		
4.1	Regularização de pase para pisos	m²	857,05
4.2	Contrapiso/lastro concreto traço 1:3:6 (cimento e areia) e=5cm	m²	857,05
4 3	Piso de Alta Resistência esp=8mm com polimento e junta de dilatação	m²	656,93
44	Piso cimentado traço 1:4 e=1.5cm	m²	200,12
5.0	**PAISAGISMO**		
5.1	Terra preta para paisagismo	m³	18,33
5.2	Plantio de grama em mudas incluindo preparo da terra e conserva	m²	91,65
53	Plantio de arvores em geral	und.	30,00
54	Plantio de mudas de qrama tipo amendoim	und.	725,00
5.5	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	und.	210,00
6.0	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
6.1	Ponto de água	Pt.	10,00
6.3	Torneira de lavagem ou jardim em metal branco cromado DN=3/4 instalada com tubo de PVC soldável 25mm a 70cm do piso	und.	10,00
6.4	Abrigo para hidrômetro pré-moldado de concreto - fornecimento e instalação	und.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864423/2022, em 05/05/2022 emitida

Certidão nº 864423/2022
06/05/2022, 10:06
Chave de Impressão: y676w
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 3 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR ARCHER
CNPJ: 06.138.150/0001-42

6.5	Registro de gaveta bruto 3/4" no piso protegida por caixa abrigo (30x40x40)cm c/ tampa metálica e cadeado	und.	1,00
7.0	**ILUMINAÇÃO DA PRACA**		
7.1	Ponto eletrico	und.	10,00
7.2	Poste Metálico cônico 9m	und.	10,00
7.3	Reator para Lampada de160w	und.	10,00
7.4	Lâmpada Mista 160w	und.	20,00
7.5	Braço de Luminária	und.	20,00
7.6	Quadro de Distribuição Energia Embutido com 6 Posições	und.	1,00
7.7	Quadro de Medição Padrão Cemar Tnfasico	und.	1,00
78	Disjuntor Umpolar de 10A	und.	3,00
7.9	Disjuntor Umpolar de 20A	und.	2,00
7.10	Disjuntor Tnpolar de 30A	und.	1,00
7.11	Caixa de Passagem 40x40	und.	19,00
7.12	Poste DT 11/300	und.	1,00
7.13	Haste de aterramento 3m no piso	und.	1,00
8.0	**DIVERSOS**		
8.1	Quiosque	und.	1,00
8.2	Coreto	und.	2,00
9.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
9.1	Lixeira em fibra de vidro, capacidade 50I, com suporte (poste), da FIOBERGLASS, ref CLPD1085 ou similar	und.	15,00
92	Banco de concreto pré-moldado com encosto	und.	30,00
9.3	Limpeza da obra	m²	1.076,01

Governador Archer/MA, 12 de Abril de 2022.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	FISCAL:
Maria de Jesus Monteiro dos Santos	Andresson Carlos Jardim
MARIA DE JESUS MONTEIRO DOS SANTOS PREFEITA MUNICIPAL CPF: 278.509.433-68	ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA-PI: 191430973-1 REGISTRO REGIONAL: 18271MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 864423/2022, emitida em 05/05/2022

Certidão nº 864423/2022
06/05/2022, 10:06
Chave de Impressão: y676w
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/04/2022 e contém 3 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

868995/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20190303920** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/12/2019 Baixada em: 27/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **ESTADO DO MARANHAO - PROCURADORIA GERAL DA JUSTICA** CPF/CNPJ: **05.483.912/0001-85**
Endereço do contratante: AVENIDA PROFESSOR CARLOS CUNHA Nº: 3261
Complemento: Bairro: JARACATY
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65076820
Contrato: 040/2019 Celebrado em: 11/11/2019
Valor do contrato: R$ 818.169,26 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DURVAL JANUARIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTO ANTôNIO DOS LOPES UF: MA CEP: 65730000
Coordenadas Geográficas: -4.864632, -44.358920
Data de início: 11/11/2019 Conclusão efetiva: 11/11/2020
Finalidade: Judicial
Proprietário: ESTADO DO MARANHAO - PROCURADORIA GERAL DA JUSTICA CPF/CNPJ: 05.483.912/0001-85

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 251.70 metro quadrado; **1 - ATUACAO** #G0113 - PROGRAMA DE CONDICOES E MEIO AMBIENTE DE TRAB.NA IND. DA CONSTRUCAO - PCMAT 29 - PCMAT 1.00 unidade;

Observações

CONSTRUÇÃO DO PREDIO SEDE DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SANTO ANTONIO DOS LOPES, NO CENTRO, MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES/MA. CONFORME TOMADA DE PRECOS No 006/2019, PROCESSO ADM No 11341/2019 E CONTRATO No 040/2019.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO OS ITENS 9.6 PINTURA IMUNIZANTE; 15.55 RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA; 15.56 CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO; 16 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO; 23.6; 23.7 INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT; 23.8 PONTO DE DRENO; 25.15 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 22 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 868995/2022
19/08/2022, 12:58
A5A60

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: A5A60

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1 - IDENTIFICAÇÃO
Estabelecimento: **Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.**
Contratante: **Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça**
CNPJ: **05.483.912/0001-85**
Local: **Avenida Durval Januário, S/N, Centro.**
Município: **Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.**

2 – PROJETOS	
ART de Execução: **MA20190303920**	Período: **11/11/2019 a 11/11/2020**
Descrição: **Execução da Obra Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.**	Prazo de Execução: **180 dias** Aditivo de prazo execução: **310 dias**

3 – DADOS DO CONTRATO	
Contrato nº. **040/2019**	Recebimento da OS: **19/11/2019**
Contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**	CNPJ nº: **03.785.719/0001-73**

4 – FISCALIZAÇÃO
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA - PGJ

5 – ATESTADO DE CONCLUSÃO

Atestamos para os devidos fins que a empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI *executou para a Procuradoria Geral de Justiça do Estado Maranhão os serviços de Execução da Obra Construção do Prédio sede das Promotorias de Justiça de Santo Antônio dos Lopes, de acordo com as características a seguir discriminadas:*

Edificação em estrutura de concreto armado com fechamentos em alvenaria de tijolos cerâmicos, cobertura em telhas de fibrocimento sobre estrutura de madeira, esquadrias de madeira e alumínio e vidro, revestimento cerâmico e piso porcelanato 60 x 60 assentado sobre argamassa de cimento colante e rej UNtado com cimento branco, piso em concreto de 20 MPA preparo mecânico, espessuras 7 cm, com armação em tela soldada, pilares em concreto armado 30 MPA, incluindo formas, escoramento, 60 kg de aço CA- 50 por M³, mão de obra p/ corte, dobra, montagem e colocação da ferragem, lançamento e adensamento do concreto, pavimentação em Blocos de concreto intertravados 16 (faces, e=8cm,FCK=35 MPA),pintura epóxi para demarcação de estacionamento, 5 cm de largura com área total área construída de 251,70 m², com os serviços executados descritos no documento anexo, tendo como responsáveis técnicos o ENG. CIVIL LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, inscrito no CREA/MA n°110516451-9.

Atestamos ainda que a Empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do Contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fatos que desabone sua idoneidade.

RUBEN MOURA FIALHO:10728147 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:29:51 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:18:00 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:21:17 -03'00'

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

São Luís, 02 de agosto de 2022

6 – SERVIÇOS - *Vide planilha em anexo*

7- FISCALIZAÇÃO

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389
Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389
Dados: 2022.08.02 12:18:41 -03'00'

Eng.º Juscelino, de Oliveira Sousa
Fiscal do contrato 040/2019
CREA: 104926MA

RUBEN MOURA FIALHO:1072847
Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847
Dados: 2022.08.02 12:30:44 -03'00'

Eng.º Ruben Moura Fialho
Fiscal do contrato 040/2019
CREA: 1107140528MA

GILBERTO DUAILIBE MOUCHREK:1070441
Assinado de forma digital por GILBERTO DUAILIBE MOUCHREK:1070441
Dados: 2022.08.03 11:24:55 -03'00'

Eng.º Gilberto Duailibe Mouchrek
COORDENADOR

8 – EMPRESA

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372
Dados: 2022.08.02 11:21:41 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
CNPJ: 03.785.719/0001-73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADA
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DMT = 0,27	**M²**	**4,00**
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INDICATIVA PARA PROJETISTAS - DMT = 0,27	**M²**	**2,00**
1.3	TAXA DO CREA PARA CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000,00	**UN**	**2,00**
1.4	TAXAS E EMOLUMENTOS M UNICIPAIS PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO (EXPEDIÇÃO DE ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC) - DMT = 0,27	**M²**	**251,70**
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16H/SEMANA)	**MÊS**	**8,00**
2.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8h/SEMANA)	**MÊS**	**4,00**
2.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - DMT = 0,27	**MES**	**8,00**
2.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	**MÊS**	**8,00**
2.5	ELABORAÇÃO DE PCMAT - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
2.6	ELABORAÇÃO DE PGRS - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
2.7	DESPESAS GERAIS DE MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS INCLUSIVE CÓPIA DE PROJETOS, RELATÓRIOS, "AS BUILT", ETC. - DMT = 0,27	**MES**	**8,00**
3	**MOVIMENTO DE TERRA**		
3.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO - DMT = 0,27	**M³**	**1.585,00**
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**M³**	**225,49**
3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - DMT = 0,27	**M³**	**183,68**
3.4	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) - DMT = 0,27	**M³**	**115,00**
3.5	APILOAMENTO DE PISO OU F UNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - DMT = 0,27	**M²**	**116,00**
4	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
4.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO - DMT = 0,27	**M²**	**1.387,02**
4.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 - DMT = 0,27	**M²**	**6,00**
4.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 - DMT = 0,27	**M²**	**20,00**
4.4	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO - DMT = 0,27	**M²**	**20,00**
4.5	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:31:19 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:107138 9 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:19:11 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:4711557 2372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:22:52 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

4.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
4.7	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 - DMT = 0,27	**M**	**69,50**
4.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X - DMT = 0,27	**M²**	**50,60**
4.9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL - DMT = 0,27	**UN**	**2**
5	**INFRAESTRUTURA**		
5.1	**F UNDAÇÕES/CISTERNAS**		
5.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 - DMT = 0,27	**M²**	**177,71**
5.1.2	DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
5.1.3	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
5.1.4	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM - DMT = 0,27	**M³**	**26,13**
5.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**M²**	**45,60**
5.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**M²**	**8,94**
5.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, SEM REUTILIZAÇÃO. - DMT = 0,27	**M²**	**7,29**
5.1.8	ARMAÇÃO SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**240**
5.1.9	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**207,00**
5.1.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (CISTERNA) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**171,20**
5.1.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (CISTERNA) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**123,90**
5.1.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (CISTERNA) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**28,40**
5.1.13	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**196,00**
5.1.14	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**3,00**

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 Dados: 2022.08.02 12:31:49 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:19:36 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:23:05 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

5.1.15	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**78,00**
5.1.16	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**315,00**
5.1.17	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**156,00**
5.1.18	ARMAÇÃO VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**KG**	**14,00**
5.1.19	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-II, j UNta 2cm - DMT = 0,27	**m²**	**19,66**
5.1.20	MICRO-CONCRETO FCK = 25 MPA (SOMENTE BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. - DMT = 0,27	**M³**	**2,19**
5.2	**CONTENÇÕES**		
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 - DMT = 0,27	**M³**	**61,99**
5.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - DMT = 0,27	**M³**	**37,19**
5.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. - DMT = 0,27	**M²**	**276,50**
5.2.4	CONCRETO CICLOPICO (FCK=25 MPA) COM 30% DE PEDRA DE MAO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - DMT = 0,27	**M³**	**123,98**
5.2.5	TUBO PVC 100 MM REFORÇADO PARA DRENAGEM. - DMT = 0,27	**M**	**102,58**
5.2.6	TUBO PVC 150 MM REFORÇADO PARA PARA DRENAGEM - DMT = 0,27	**M**	**169,95**
5.2.7	TÊ REDUÇÃO 150 X 100 MM - DMT = 0,27	**UN**	**85,00**
5.2.8	AREIA GROSSA PARA DRENOS (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA) - DMT = 0,27	**M³**	**11,77**
5.2.9	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14 - DMT = 0,27	**M²**	**266,00**
5.2.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EPS 20 MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M) - DMT = 0,27	**M²**	**13,68**
5.2.11	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA J UNTA DE DILATAÇÃO - DMT = 0,27	**M**	**11,40**
5.2.12	TARUGO DE POLIETILENO 25 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - DMT = 0,27	**M**	**11,4**
6	**SUPERESTRUTURA**		
6.1	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", BRITA 1,FCK 25 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM - DMT = 0,27	**M³**	**36,90**
6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M²**	**428,39**
6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M²**	**63,22**

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:32:31 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:107138 9 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:19:53 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:471155 72372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:23:28 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

6.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA, INCLUSIVE ENCHIMENTO EM LAJOTAS CERÂMICAS E TELA SOLDADA Q92, ENTRE-EIXO 43 CM, EXCLUSIVE CONCRETO - DMT = 0,27	**M²**	**219,54**
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**288,00**
6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**5,00**
6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**258,00**
6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**519,00**
6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**339,00**
6.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**135,00**
6.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**28,00**
6.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**628,00**
6.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**KG**	**543,00**
6.14	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
6.15	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (07 e 28 DIAS) - DMT = 0,27	**UN**	**8,00**
6.16	DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
7	**PAREDES E PAINEIS**		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**479,53**
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**1,96**

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:33:04 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713892 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713892 Dados: 2022.08.02 12:20:39 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:23:42 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

7.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - DMT = 0,27	**M**	**25,69**
7.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - DMT = 0,27	**M**	**27,86**
7.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 - DMT = 0,27	**M**	**7,00**
7.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - DMT = 0,27	**M**	**27,86**
7.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - DMT = 0,27	**M**	**7,00**
8	**ESQUADRIAS**		
8.1	ESQUADRIA (P1) FRONTAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO LISO FUMÊ 6 MM CONTENDO UMA PORTA DE ABRIR, 2 JANELAS TIPO MAXIM-AR E BANDEIRAS FIXAS; - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
8.2	PORTA (P2) SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM CHAPA DURATREE 3 MM, CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS E FECHADURA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - DMT = 0,27	**UN**	**12,00**
8.3	PORTA (P3) DO TIPO ABRIR PARA PCD, SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), ENCHIMENTO EM MADEIRA, BASE COM REVESTIMENTO METÁLICO RESISTENTE A IMPACTOS , CAPA EM MADEIRA NOBRE COM ESPESSURA 6/10 MM, COMPLETA, INCLUSO CAIXA, ALIZAR, FERRAGENS,FECHADURA, CHAPA RESISTENTE A IMPACTO E BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX TUBULAR(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
8.4	PORTA (P4) 1,50x2,10 M DE ABRIR (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 10 MM, COM PUXADOR EM BARRA DE AÇO INOX TUBULAR VERTICAL, MOLA DE PISO E ACIONAMENTO COM FECHO ELETRÔNICO. - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
8.5	JANELA (J1) 1,50 M X 1,10 M DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 8 MM, PADRONIZADA. AF_07/2016 - DMT = 0,27	**M²**	**14,85**
8.6	JANELA (J3) 0,80 X 0,60 M DO TIPO MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8 MM,FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. - DMT = 0,27	**M²**	**5,00**
8.7	ESQUADRIA (J4) FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM, COM FURO 150mm PARA COM UNICAÇÃO - DMT = 0,27	**M²**	**1,08**
8.8	PORTA (P5) 0,60 M X 0,70 M EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - DMT = 0,27	**M²**	**0,42**
8.9	PORTA (P6) 0,80 M X 0,80 M PARA ALÇAPÃO EM FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA - DMT = 0,27	**M²**	**1,28**
8.10	PORTÃO (G1) 1,50 M X 2,10 M, DE FERRO EM BARRA CHATA 5/16" DE CORRER - DMT = 0,27	**M²**	**3,15**
8.11	PORTÃO (G2) 1,00 M X 2,15 M DE FERRO EM BARRA CHATA 5/16" DE ABRIR - DMT = 0,27	**M²**	**2,15**

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:33:39 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:21:08 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:24:14 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

8.12	GRADE (G3) EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16" - DMT = 0,27	**M²**	**14,85**
8.13	GRADE (G4) EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16" - DMT = 0,27	**M²**	**2,75**
8.14	PORTÃO (G5) EM GRADIL NYLOFOR 3D,DE CORRER MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBO RETANGULAR METALON (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS (FERROLHO E RODÍZIOS) - DMT = 0,27	**m²**	**8,32**
8.15	PORTÃO (G6) EM GRADIL NYLOFOR 3D,DE CORRER MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBO RETANGULAR METALON (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS (FERROLHO E RODÍZIOS) - DMT = 0,27	**m²**	**7,02**
8.16	GRADIL (G7) EM NYLOFOR 3D, MALHA 20X5 CM DIÂMETRO 5 MM 250 X243 CM PINTURA BRANCA INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS - DMT = 0,27	**m²**	**135,61**
8.17	GRADE (G8) EM FERRO EM BARRA CHATA 5/16" COM PORTA DE ABRIR 0,90 X 2,10 M - DMT = 0,27	**M²**	**5,25**
8.18	PORTÃO (G6) EM GRADIL NYLOFOR 3D,DE CORRER MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBO RETANGULAR METALON (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS (FERROLHO E RODÍZIOS) - DMT = 0,27	**m²**	**7,02**
8.19	PORTÃO (G9) EM GRADIL NYLOFOR 3D,DE CORRER MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBO RETANGULAR METALON (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS (FERROLHO E RODÍZIOS) - DMT = 0,27	**m²**	**2,34**
9	**COBERTURA**		
9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M²**	**271,73**
9.2	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**M²**	**271,73**
9.3	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**M²**	**271,73**
9.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**M**	**17,96**
9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**M**	**39,70**
9.6	PINTURA IM UNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS - DMT = 0,27	**M²**	**271,73**
9.7	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO LARGURA 30 CM ESPESSURA 4 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**M**	**45,80**
10	**IMPERMEABILIZAÇÕES**		
10.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. - DMT = 0,27	**M²**	**360,73**

RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Dados: 2022.08.02 12:34:12 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:21:29 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:24:28 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 - DMT = 0,27	**M²**	**30,96**
10.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 - DMT = 0,27	**M²**	**30,96**
10.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**30,96**
11	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**959,06**
11.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M², ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**263,90**
11.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**695,16**
11.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - COR BRANCA,INCLUINDO REJ UNTAMENTO - DMT = 0,27	**M²**	**186,30**
11.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - COR AZUL,INCLUINDO REJ UNTAMENTO - DMT = 0,27	**M²**	**57,61**
11.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - COR MARROM,INCLUINDO REJ UNTAMENTO - DMT = 0,27	**M²**	**69,21**
11.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 20X40 CM, NA COR BRANCA, APLICADAS EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, ASSENTADA COM ARGAMASSA AC-III E REJ UNTAMENTO FLEXÍVEL - DMT = 0,27	**M²**	**143,80**
11.8	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**252,98**
11.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 - DMT = 0,27	**M²**	**252,98**
11.10	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1?, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE (ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO) - DMT = 0,27	**M**	**9,80**
12	**PINTURA**		

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:34:42 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:22:12 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:24:46 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

12.1	APLICAÇÃO DE F UNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**627,18**
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - DMT = 0,27	**M²**	**627,18**
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**627,18**
12.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) - DMT = 0,27	**M²**	**28,44**
12.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE F UNDO NIVELADOR BRANCO - DMT = 0,27	**M²**	**58,80**
12.6	APLICAÇÃO DE F UNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**252,98**
12.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**252,98**
12.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**252,98**
13	**PISOS**		
13.1	PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q138 - DMT = 0,27	**M²**	**417,00**
13.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - DMT = 0,27	**M²**	**216,74**
13.3	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO DE DIMENSÕES 60X60 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE AC-III E REJ UNTADO - DMT = 0,27	**M²**	**160,38**
13.4	FORNECIMENTO DE RESERVA DE PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO DE DIMENSÕES 60X60 CM - DMT = 0,27	**M²**	**16,00**
13.5	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO DE DIMENSÕES 60X60 CM E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE AC-III E REJ UNTADO - DMT = 0,27	**M²**	**19,73**
13.6	FORNECIMENTO DE RESERVA DE PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO DE DIMENSÕES 60X60 CM - DMT = 0,27	**M²**	**2,00**
13.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (BRANCO) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² - INCLUSIVE REJ UNTAMENTO - DMT = 0,27	**M²**	**70,63**
13.8	FORNECIMENTO DE RESERVA DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (BRANCO) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40 X 40 CM - DMT = 0,27	**M²**	**4,00**
14	**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**		
14.1	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 - DMT = 0,27	**M**	**31,10**
14.2	PEITORIL EM GRANITO NATURAL VERDE UBATUBA, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - DMT = 0,27	**M**	**20,00**
15	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		

RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Dados: 2022.08.02 12:35:18 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:22:33 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:25:11 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

15.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**341,81**
15.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**224,65**
15.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**99,21**
15.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**14,90**
15.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**82,20**
15.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**25,65**
15.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**79,00**
15.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**35**
15.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**15,00**
15.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
15.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
15.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - DMT = 0,27	**UN**	**30,00**
15.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - DMT = 0,27	**UN**	**32,00**
15.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**12,00**
15.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**3**
15.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**20,00**
15.17	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
15.18	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**36,00**

RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:35:51 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:22:52 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:25:33 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

15.19	CONDULETE PVC 6 ENTRADAS 1" - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.20	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**1.212,13**
15.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**1.873,44**
15.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**44,41**
15.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**54,30**
15.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**143,20**
15.26	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**10,00**
15.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**103,00**
15.28	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.29	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**16,00**
15.30	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.31	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.33	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**36,00**
15.34	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**15,00**
15.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
15.36	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**18,00**

RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Dados: 2022.08.02 12:36:26 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:23:12 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:25:46 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

15.37	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.38	DISJ UNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**28,00**
15.39	DISJ UNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**12,00**
15.40	DISJ UNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.41	DISJ UNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
15.42	DISJ UNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - DMT = 0,27	**UN**	**1**
15.43	DISJ UNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 80 KA - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
15.45	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
15.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA 30 W, BIVOLT, TEMP. COR 6400K, IP-65 - DMT = 0,27	**UN**	**15,00**
15.47	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W - DMT = 0,27	**UN**	**13,00**
15.48	LUMINÁRIA PLAFON 40X40 42W LED SOBREPOR BRANCO FRIO COMPLETA - DMT = 0,27	**UN**	**23,00**
15.49	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE, RETANGULAR, EM ALUMÍNIO BRANCO COM 02 LÂMPADAS T8 DE LED 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1**
15.50	FITA DE LED(30 LEDs/metro)12V - 2,5 W - 5 M INCLUSO FONTE BIVOLT - FORNECIMENTO + INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.51	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR, DE PISO, COM LÂMPADA LED 10W, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - DMT = 0,27	**HE**	**2,00**
15.52	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJ UNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.53	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM ACRÍLICO, PARA USO EXTERNO, PADRÃO CEMAR, INCLUSIVE ATERRAMENTO F UNCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.54	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.55	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**3**
15.56	CONJ UNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
15.57	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20 MM, D=3/4" - DMT = 0,27	**UN**	**226,00**

RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 — Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728 47 Dados: 2022.08.02 12:37:04 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713 89 — Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713 89 Dados: 2022.08.02 12:24:04 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115 572372 — Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:25:58 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

15.58	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25 MM, D=1" - DMT = 0,27	**UN**	**70,00**
15.59	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32 MM, D=1 1/4" - DMT = 0,27	**UN**	**46,00**
15.60	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40 MM, D= 1 1/2" - DMT = 0,27	**UN**	**8,00**
15.61	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 50 MM, D=2" - DMT = 0,27	**UN**	**16,00**
15.62	CERCA ELÉTRICA COM HASTE DE 1 M - DMT = 0,27	**M**	**150,00**
15.63	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO - DMT = 0,27	**UN**	**1**
15.64	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - DMT = 0,27	**UN**	**6,00**
15.65	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300 X 300 X 300 mm COM TAMPA - DMT = 0,27	**UN**	**7,00**
15.66	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 CM F UNDO BRITA COM TAMPA - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
16	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
16.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**297,40**
16.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**42,40**
16.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**99,40**
16.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**M**	**79,00**
16.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**53,00**
16.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**28**
16.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**20,00**
16.8	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0,30 X 0,30 X 0,30M - DMT = 0,27	**UN**	**6,00**
16.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0.40 X 0.40 X 0.40M - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
16.10	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - DMT = 0,27	**UN**	**20,00**
16.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**82,00**

RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728447 Dados: 2022.08.02 12:37:44 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:24:25 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:26:12 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

16.12	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6 - DMT = 0,27	**UN**	**42,00**
16.13	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA - DMT = 0,27	**UN**	**40**
16.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.15	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.16	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6 - DMT = 0,27	**m**	**1.800,00**
16.17	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - DMT = 0,27	**UN**	**123**
16.18	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - DMT = 0,27	**UN**	**6,00**
16.19	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018 - DMT = 0,27	**M**	**25,00**
16.20	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO - DMT = 0,27	**UN**	**103,00**
16.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.22	PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES - DMT = 0,27	**UN**	**16,00**
16.23	BLOCO CONEXÃO 110 IDC 100 PARES - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.24	CONECTOR RJ45 - DMT = 0,27	**UN**	**82,00**
16.25	SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.26	CALHA DE TOMADAS - 10 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.27	CALHA DE TOMADAS - 6 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.28	GUIA DE CABOS FECHADO - 1U (FORNECMENTO E MONTAGEM) - DMT = 0,27	**UN**	**7,00**
16.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 570MM - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.30	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
16.31	PLACA DE FECHAMENTO CEGA - 1U - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
16.32	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.33	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"" - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.34	GUIA DE CABOS (SIMPLES) PADRAO 19"" - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.35	GUIA DE CABOS (VERTICAL) PADRAO 19"" - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.36	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12 CM PARA RACKS 19 POLEGADAS - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
16.37	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**103,00**
16.38	TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS - DMT = 0,27	**UN**	**11,00**
17	**SPDA**		

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:38:23 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:25:01 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:26:34 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

17.1	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40 X 40 X 15 CM, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO PARA 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**M**	**1,00**
17.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (300x300 MM), INCLUSIVE TAMPA REFORÇADA EM FERRO F UNDIDO (300 X 300 MM) - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
17.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
17.4	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
17.5	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) - DMT = 0,27	**UN**	**21,00**
17.6	TERMINAL AÉREO EM ACO GALVANIZADO 300 MM COM BASE DE FIXAÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**13,00**
17.7	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - DMT = 0,27	**M**	**5,27**
17.8	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - DMT = 0,27	**M**	**154,97**
17.9	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - DMT = 0,27	**M**	**83,58**
17.10	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35M M² - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**34,00**
17.11	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - DMT = 0,27	**UN**	**163,00**
18	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS (DRENAGEM)**		
18.1	CANALETA/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30cm - DMT = 0,27	**M**	**135,65**
18.2	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**M**	**46,32**
18.3	CAIXA DE PASSAGEM 0,60 X 0,60 M COM GRELHA PARA COLETA ÁGUA CLIMATIZAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
18.4	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS ARM-DCD 02 AC/BC (SOMA DOS DOIS TALUDES) - BDI = 34,32 - DMT = 0,27	**m**	**8,94**
18.5	GRELHA DE FERRO F UNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - DMT = 0,27	**M**	**24,05**
18.6	CANALETA DE CONCRETO IMPERMEÁVEL 0,30 X 0,42 x 0,60 M - DMT = 0,27	**M**	**24,05**
18.7	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**M**	**15,50**
19	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		
19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**M**	**147,87**

RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:38:58 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:25:21 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:26:48 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

19.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**10,00**
19.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**71,00**
19.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**5,00**
19.5	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25 MM - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
19.6	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
19.7	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**25,00**
19.8	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - DMT = 0,27	**UN**	**25,00**
19.9	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
19.10	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
19.11	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
19.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**18,00**
19.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
19.14	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
19.15	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**8,00**
19.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - DMT = 0,27	**UN**	**20,00**
19.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
19.18	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
19.19	CONJ UNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M³/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:39:46 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:25:42 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:27:05 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

19.20	CASA DE BOMBA 1,20 X 0,80 X 0,70M EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA, LAJE EM CONCRETO ARMADO E PORTÃO DE FERRO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
19.21	CISTERNA EM ALVENARIA DE TIJOLOS COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA 7,095 M³ - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
19.22	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
19.23	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
19.24	RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAP=1500L C/ACESSÓRIOS - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
19.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**M**	**20,10**
20	**INSTALAÇÕES SANITARIAS**		
20.1	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMPLETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (E=10 CM), CAPACIDADE PARA 7 M³ - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
20.2	FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA DE TIJOLOS E=20CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES E=10CM DIMENSÕES CONFORME PROJETO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
20.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
20.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**M**	**16,50**
20.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**M**	**11,55**
20.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**M**	**43,36**
20.7	J UNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
20.8	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) - DMT = 0,27	**UN**	**6,00**
20.9	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
20.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, J UNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
20.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, J UNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**14,00**

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:40:25 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713893 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713893 Dados: 2022.08.02 12:26:03 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:27:19 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

20.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
20.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**9,00**
20.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
20.15	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50MM SAIDA 100MM - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
20.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
20.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
20.18	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 CM F UNDO BRITA COM TAMPA - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
20.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J UNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
21	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**		
21.3	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COL UNA SUSPENSA, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
21.4	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.N.E - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
21.5	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2" - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
21.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 - DMT = 0,27	**UN**	**4**
21.7	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
21.8	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
21.9	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - DMT = 0,27	**UN**	**2,40**
21.10	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA DE COZINHA 2,00 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,20**
21.11	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA (2,40 x 0,60)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**M²**	**1,44**
21.12	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA 0,50 X 0,25m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**M²**	**0,50**
21.13	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, INCLUSO FECHAMENTO LATERAL EM GRANITO VERDE UBATUBA PARA RECEPÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**M²**	**5,40**

RUBEN MOURA FIALHO:10728457 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:1072847 Dados: 2022.08.02 12:41:07 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713989 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:26:28 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:27:34 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

21.14	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - DMT = 0,27	**M²**	**2,00**
21.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - DMT = 0,27	**M²**	**1,00**
22	**ACESSIBILIDADE**		
22.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL, EM BORRACHA, NA COR AZUL P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJ UNTADO. - DMT = 0,27	**UN**	**0,78**
22.2	PISO TÁTIL ALERTA, EM BORRACHA, NA COR AZUL P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJ UNTADO. - DMT = 0,27		**1,25**
22.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJ UNTADO. - DMT = 0,27	**M²**	**9,71**
22.4	PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO, COR AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJ UNTADO. - DMT = 0,27	**M²**	**2,56**
22.5	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 20 CM - DMT = 0,27	**M²**	**4,00**
22.6	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO 30 X 15 CM - DMT = 0,27	**M²**	**13,00**
22.7	PLACA METÁLICA DE SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO" INCLUSIVE POSTE EM AÇO GALVANIZADO - DMT = 0,27	**UN**	**3,00**
22.8	PLACA SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL NO ACESSO(18X42 CM) - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
22.9	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" D=1 1/4" - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
22.10	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L= 80 CM, D=1 1/2" - DMT = 0,27	**UN**	**8,00**
22.11	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
22.12	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2" - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
22.13	CABIDE METALICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
22.14	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - DMT = 0,27	**UN**	**4,00**
22.15	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
22.16	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (DEMARCAÇÃO FAIXAS BRANCAS) - DMT = 0,27	**UN**	**18,23**
22.17	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (DEMARCAÇÃO SÍMBOLOS AZUL) - DMT = 0,27	**UN**	**2,88**
22.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO (3X10 CM) - DMT = 0,27	**M²**	**3,00**
23	**DIVERSOS**		

RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728477 Dados: 2022.08.02 12:41:44 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:1071389 Dados: 2022.08.02 12:26:56 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:27:49 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

23.1	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) - DMT = 0,27	**UN**	**17,00**
23.2	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 17,5 CM (SEM RELEVO) - DMT = 0,27		**16,00**
23.3	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 15 CM (SEM RELEVO) - DMT = 0,27	**UN**	**20,00**
23.4	LOGOMARCA EM AÇO INOX DO MINISTÉRIO PÚBLICO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
23.5	MASTRO TRIPLO PARA BANDEIRAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" x 3,50 M LIVRES, INCLUSIVE BASE PARA FIXAÇÃO - DMT = 0,27	**UN**	**1,00**
23.6	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ATÉ 12.000 BTUS, COMPLETO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS E GÁS QUANDO NECESSÁRIO - DMT = 0,27	**UN**	**8,00**
23.7	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ATÉ 36.000 BTUS, COMPLETO INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS E GÁS QUANDO NECESSÁRIO - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
23.8	PONTO DE DRENO - DMT = 0,27	**UN**	**10,00**
24	**COMBATE A INCENDIO**		
24.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	**UN**	**10,00**
24.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO - DMT = 0,27		**2,00**
24.3	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DMT = 0,27	**UN**	**2,00**
25	**AREA EXTERNA**		
25.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROF UNDIDADE ATÉ 1,50m - DMT = 0,27	**UN**	**26,42**
25.2	APILOAMENTO DE PISO OU F UNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - DMT = 0,27		**44,03**
25.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 - DMT = 0,27	**M³**	**26,42**
25.4	CINTAMENTO SUPERIOR/INFERIOR E COL UNAS EM CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA - DMT = 0,27	**M²**	**10,80**
25.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M³**	**288,97**
25.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**577,94**
25.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M², ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M²**	**577,94**

RUBEN MOURA FIALHO:10728471 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728471 Dados: 2022.08.02 12:42:26 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713891 Dados: 2022.08.02 12:27:20 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:28:09 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETRURA

Obra: Execução da Obra de Construção do Prédio Sede da Promotoria de Justiça de Santo Antônio dos Lopes.
Contratante: Estado do Maranhão - Procuradoria Geral da Justiça. **Contrato** 040/2019

25.8	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO LARGURA 30 CM ESPESSURA 4 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DMT = 0,27	**M²**	**131,35**
25.9	IMPERMEABILIZAÇAO DE PINGADEIRA COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÕS - DMT = 0,27	**M²**	**39,51**
25.10	APLICAÇÃO MANUAL DE F UNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 - DMT = 0,27	**M**	**577,94**
25.11	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 - DMT = 0,27	**M²**	**577,94**
25.12	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO VIBROPRENSADO, INTERTRAVADO, COR NATURAL, HEXAGONAL, E=8CM, 18 UN/ M², NBR9781, FCK(MIN)=35MPA, SOB COXIM AREIA GROSSA COMPACTADA C/ PLACA VIBRATÓRIA, E(COMP.)=6CM, REJ UNTADO C/ AREIA FINA. - DMT = 0,27	**M²**	**136,4**
25.13	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA - DMT = 0,27	**M²**	**134,51**
25.14	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P - DMT = 0,27	**M²**	**38,24**
25.15	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO - DMT = 0,27	**M²**	**587,11**
26	**LIMPEZA**		
26.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA - DMT = 0,27	**M²**	**251,70**

RUBEN MOURA FIALHO:10728847 Assinado de forma digital por RUBEN MOURA FIALHO:10728847 Dados: 2022.08.02 12:43:08 -03'00'

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713 89 Assinado de forma digital por JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA:10713 89 Dados: 2022.08.02 12:27:44 -03'00'

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Assinado de forma digital por LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372 Dados: 2022.08.02 11:28:35 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 868995/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 868995/2022
19/08/2022, 13:06
Chave de Impressão: A5A60
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/08/2022 e contém 22 folhas

São Luís, 02 de agosto de 2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2022, às 13:06.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

870525/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20200384636** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/12/2020 Baixada em: 22/07/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **ESTADO DO MARANHAO - DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHAO** CPF/CNPJ: **00.820.295/0001-42**
Endereço do contratante: RUA DA ESTRELA Nº: 421
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65010200
Contrato: Nº 037/2020 Celebrado em: 13/10/2020
Valor do contrato: R$ 192.645,24 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ANTÔNIO BORGES Nº: S/N
Complemento: Bairro: TRISIDELA
Cidade: GRAJAÚ UF: MA CEP: 65940000
Coordenadas Geográficas: -5.822337, -46.146096
Data de início: 13/10/2020 Conclusão efetiva: 13/12/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: ESTADO DO MARANHAO - DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHAO CPF/CNPJ: 00.820.295/0001-42

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 89.28 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0302 - ESTRUTURA METALICA 53 - EXECUCAO 89.28 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 53 - EXECUCAO 89.28 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 89.28 metro quadrado; **7 - EXECUÇÃO** #G0136 - ATERRAMENTO ELETRICO PARA SPDA 53 - EXECUCAO 89.28 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, NECESSÁRIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO NÚCLEO REGIONAL DE ATENDIMENTO DA DPE/MA NO MUNICÍPIO DE GRAJAÚ - MA, CONFORME CONTRATO Nº 037/2020, PROCESSO Nº 255/2020

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO OS ITENS 05.01 Plantio de grama esmeralda em rolo; 05.02 Limitador de grama; 08.02 Instalações de Cabeamento estruturado; 09 Paisagismo, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 870525/2022
04/08/2022, 13:21
4zc50

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4zc50

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que o Profissional/Empresa contratado(a) abaixo qualificado(a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o(a) desabone.

DADOS DA OBRA / SERVIÇO:

Contrato: 037/2020
Processo: 255/2020
Local de realização: Rua Antônio Borges, S/N, Bairro Trisidela no Município de Grajaú no Estado do Maranhão.
Período de realização: 13/10/2020 a 13/12/2020.

DADOS DO CONTRATANTE:

Razão Social: DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ: 00.820.295/0001-42
Endereço: Avenida Júnior Coimbra, S/N - Renascença II, São Luís - MA, CEP: 65.075-696

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
CNPJ: 03.785.719/0001-73

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nome: LUÍS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Registro no CREA: 110516451-9
ART: MA20200384636

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS NOS AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DOS NOVOS NÚCLEOS DE ATENDIMENTO DA DPE/MA NO MUNICÍPIO DE GRAJAÚ.

São Luís, 22 de Julho de 2022

Alberto Pessoa Bastos
DEFENSOR PÚBLICO GERAL DO ESTADO DO MARANHÃO
Matrícula nº 805439-0 DPE/MA
CPF nº 099.288.187-03

César Rafael Pimentel Esser
SUPERVISOR DO SETOR DE OBRAS E REFORMAS
Matrícula nº 2579506
CREA: 22205/D-DF - DPE/MA

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, emitida em 04/08/2022

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

OBRA: Serviços de Engenharia, com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais nos Ambientes Internos e Externos dos Novos Núcleos de Atendimento da DPE/MA.
LOCAL: Rua Antônio Borges, S/N, Bairro Trisidela no Município de Grajaú - MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	A R T TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	1,00
01.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50
01.03	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRI-FASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
01.04	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00
01.05	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	1,50
01.06	ALUGUEL DE CONTAINER - BANHEIRO COM 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 BACIAS - 6,20 X 2,40M	mês	1,50
01.07	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,62
01.08	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
01.09	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 2,01 A 4,00m	M3	17,30
01.10	FOSSA SEPTICA PREMOLDADA CONCRETO CAMARA UNICA P/ 20 PESSOAS	CJ	1,00
01.11	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=1,20x5,0m COM ANEIS DE CONCRETO	UN	1,00
02	**TERRAPLENAGEM**		
02.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - CAPINA, RASPAGEM E LIMPEZA	M2	428,23
02.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT(DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE) 51 A 200M	M3	4,63
02.03	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	52,40
02.04	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,63
02.05	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	47,77
03	**FUNDAÇÕES**		
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,50
03.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,23
03.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,00
03.04	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	0,30
03.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1,93

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, emitida em 04/08/2022

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

03.06	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	3,00
03.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 1 DEMÃO TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, INCLUSIVE ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO ESP=2CM	m2	1,00
03.08	PLACA DE NEOPRENE ESPESSURA 1,0m x 1,0m x 3cm	M2	1,00
03.09	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	7,80
03.10	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMAOS	M2	7,80
04	**COBERTURA**		
04.01	TOLDO EM POLICARBONATO, MULTILUX, TIPO ALVEOLAR, COR CRISTAL, E= 6 MM OU SIMILAR	m2	5,20
04.02	TOLDO EM POLICARBONATO CINZA REFLECTIVO, E= 6 MM OU SIMILAR	m2	3,20
04.03	EXECUÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO Nº18 FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, MONTANTES EM PERFIL "U" DE 50X25MM H=1,20, ESPAÇADOS EM 1,00M	m2	46,82
04.04	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPÓXI - REZINC WBS - RENNER OU SIMILAR - R1	m2	103,01
04.05	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	m2	51,50
04.06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	23,25
04.07	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	16,10
04.08	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
04.09	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA 2 ÁGUAS EM PERFIL U 4" X 2" 1/8", BANZOS EM CANTONEIRAS ABAS IGUAIS 1"X1/8", TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 4"X2"X5/8", TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS 4 MM E CUMEEIRA METÁLICA, INCLUSO PINTURA DE FUNDO EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00
04.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00
05	**PISOS**		
05.01	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	94,40
05.02	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM	m	12,00
05.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	155,20
05.04	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	m3	19,95

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, emitida em 04/08/2022

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

05.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, FCK = 25 MPA	M3	2,85
05.06	CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0,92M E 0,70M DE CADA LADO, DIAM= 1.1/2" INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO.	m	42,90
05.07	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMAOS	M2	170,72
05.08	PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRANÍTICA Nº1, ESPALHADA, E = 5,0CM	m2	77,60
05.09	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m3	3,88
05.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	12,00
05.11	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	3,40
06	**PAREDES**		
06.01	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, COM CHAPISCO - H=2,50M	M2	140,85
06.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 1 DEMÃO TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, INCLUSIVE ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO ESP=2CM	m2	25,80
06.03	MURETA EM ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO, H=0,40M - INCLUSIVE FUNDAÇÃO - CANTEIRO	M2	8,70
06.04	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE REVESTIMENTO DE PEDRA PISO OU PAREDE	M2	8,70
06.05	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	m	48,00
06.06	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	m2	263,40
06.07	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	18,30
06.08	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m2	18,30
06.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	18,30
07	**ESQUADRIAS**		
07.01	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
07.01.01	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	m2	7,80
07.01.02	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	m2	31,30

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, emitida em 04/08/2022

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

07.01.03	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	m2	5,00
08	**INSTALAÇÕES**		
08.01	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
08.01.01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 15,2 E 19 KW - REV 01	un	1,00
08.01.02	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM ELETRODUTO DE 1 1/2" E 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	m	30,00
08.01.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,35
08.01.04	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,35
08.01.05	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00
08.01.06	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½??) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	24,00
08.01.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
08.02	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
08.02.01	INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTE DE ENTRADA E RACK COM ELETRODUTO DE 1 1/2" E CABO LÓGICO CAT 5E 4 PARES	M	36,30
08.03	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
08.03.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOkgLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
08.03.02	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00
08.03.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00
08.03.04	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M	25,00
08.03.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00
08.03.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
08.03.07	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
08.03.08	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00
08.03.09	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	un	3,00
08.03.10	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00

Avenida Júnior Coimbra, Qd. Z1, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, emitida em 04/08/2022

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

08.03.11	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
08.03.12	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
08.03.13	PLACA CIMENTÍCIA E =6MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,00
08.03.14	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PLUS BONE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	1,00
08.03.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
08.03.16	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 1" - ENTRADA GERAL	UN	1,00
08.04	**INSTALAÇÕES SPDA**		
08.04.01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
08.04.02	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	kg	4,00
08.04.03	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	un	4,00
08.04.04	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00
08.04.05	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00
08.04.06	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	kg	22,03
08.04.07	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	kg	3,80
08.04.08	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	M3	7,50
08.04.09	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00
08.04.10	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	un	4,00
08.04.11	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00
08.04.12	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,00
08.04.13	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,05
08.04.14	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
09	**PAISAGISMO**		
09.01	PAISAGISMO COM UTILIZAÇÃO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO, BEOCARNIA E SEIXO ROLADO	UN	1,00

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luis – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, emitida em 04/08/2022

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

10	**LIMPEZA E CARGAS MANUAIS**		
10.01	LIMPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	M2	260,07
10.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	20,00
11	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
11.01	DESLOCAMENTOS MÉDIOS ACIMA DE 100 KM (IDA E VOLTA) A PARTIR DO PÓLO SEDE DA DPE/MA	KM	1.202,00
11.02	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (mín.=100km)	km	1.202,00
12	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**		
12.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,50

São Luís, 22 de Julho de 2022

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870525/2022, emitida em 04/08/2022

Certidão nº 870525/2022
04/08/2022, 19:25
Chave de Impressão: 4zc50
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/08/2022 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

870625/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20220553028** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/07/2022 Baixada em: 26/07/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

Contratante: **ESTADO DO MARANHAO - DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHAO** CPF/CNPJ: **00.820.295/0001-42**
Endereço do contratante: AVENIDA JÚNIOR COIMBRA Nº: S/N
Complemento: PRÓX. A ESCOLA REINO INFANTIL Bairro: RENASCENÇA II
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65075696
Contrato: 105/2020 Celebrado em: 16/12/2020
Valor do contrato: R$ 138.139,26 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA BOA VISTA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO FRANCO UF: MA CEP: 65970000
Coordenadas Geográficas: -6.339472, -47.402914
Data de início: 24/12/2021 Conclusão efetiva: 11/12/2022
Finalidade: Judicial
Proprietário: ESTADO DO MARANHAO - DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHAO CPF/CNPJ: 00.820.295/0001-42

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 131.97 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** QUÍMICA > PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > #21.1.1.20 - TINTAS, VERNIZES, ESMALTES E LACAS 49 - Execução de obra 240.13 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 32.40 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 60.00 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 60.00 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 143.90 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 100.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, NECESSÁRIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NOVO NÚCLEO REGIONAL DE ATENDIMENTO DA DPE/MA NO MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO - MA, CONFORME CONTRATO Nº 105/2020, PROCESSO Nº 1191/2020 ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 002/2020.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO OS ITENS 04.01 Plantio de grama esmeralda em rolo; 04.02 Limitador de grama; 07.02 Instalações de Cabeamento estruturado; 08 Paisagismo, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

870625/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 870625/2022
24/08/2022, 08:38
xxcxy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: xxcxy

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que o Profissional/Empresa contratado(a) abaixo qualificado(a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o(a) desabone.

DADOS DA OBRA / SERVIÇO:

Contrato: 105/2020
Processo: 1191/2020
Local de realização: Núcleos de Atendimento da Defensoria Pública no Município de Porto Franco no Estado do Maranhão.
Período de realização: 24/12/2021 a 11/12/2022.

DADOS DO CONTRATANTE:

Razão Social: DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ: 00.820.295/0001-42
Endereço: Avenida Júnior Coimbra, S/N - Renascença II, São Luís - MA, CEP: 65.075-696

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
CNPJ: 03.785.719/0001-73

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nome: LUÍS ERNESTO CAMPOES DE GÓES
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Registro no CREA: 110516451-9
ART: MA20220553028

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS NOS AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DOS NOVOS NÚCLEOS DE ATENDIMENTO DA DPE/MA NO MUNICÍPIO DE PORTO FRANCO.

São Luís, 26 de Julho de 2022

Alberto Pessoa Bastos
DEFENSOR PÚBLICO GERAL DO ESTADO DO MARANHÃO

César Rafael Pimentel Esser
Supervisor do Setor de Obras
e Reformas - Mat. 2579506
CREA: 22205/D-DF - DPE/MA

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870625/2022, emitida em 24/08/2022

Certidão nº 870625/2022
24/08/2022, 10:41
Chave de Impressão: xxcxy
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 6 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: Serviços de Engenharia, com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais nos Ambientes Internos e Externos dos Novos Núcleos de Atendimento da DPE/MA.
LOCAL: Travessa Boa Vista, S/N, Bairro Centro no Município de Porto Franco - MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	A R T TABELA DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	1,00
01.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00
01.03	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRI-FÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
01.04	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50 MM	UN	1,00
01.05	ALUGUEL MENSAL CONTAINER - ALMOXARIFADO - 6,0 X 2,4M	MES	1,50
01.06	ALUGUEL DE CONTAINER - BANHEIRO COM 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 BACIAS - 6,20 X 2,40M	MES	1,50
01.07	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,00
01.08	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
01.09	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 2,01 A 4,00M	M3	14,88
01.10	FOSSA SÉPTICA PRÉMOLDADA CONCRETO CÂMARA ÚNICA P/20 PESSOAS	CJ	1,00
01.11	SUMIDOURO PARA FOSSA SÉPTICA D= 1,20 X 5,0M COM ANÉIS DE CONCRETO	UN	1,00
02	**FUNDAÇÕES**		
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,74
02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,78
02.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,27
02.04	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	60,00
02.05	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	29,18
02.06	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870625/2022, em 24/08/2022 emitida

Certidão nº 870625/2022
24/08/2022, 10:41
Chave de Impressão: xxcxy
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 6 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

02.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,18
02.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00
02.09	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	28,80
02.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M2	2,59
02.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 1 DEMÃO TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, INCLUSIVE ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO ESP= 2 CM	M2	29,18
02.12	PLACA DE NEOPRENE ESPESSURA 1,0M X 1,0M X 5 CM	M2	1,00
02.13	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M2	60,00
03	**COBERTURA**		
03.01	TOLDO EM POLICARBONATO, MULTILUX, TIPO ALVEOLAR, COR CRISTAL, E= 6 MM OU SIMILAR	M2	7,00
03.02	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPÓXI - REZINC WBS - RENNER OU SIMLAR - R1	M2	46,82
03.03	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,00
03.04	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,21
03.05	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
03.06	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	M2	15,28
03.07	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA 2 ÁGUAS EM PERFIL U 4" X 2" 1/8", BANZOS EM CANTONEIRAS ABAS IGUAIS 1" X 1/8", TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 4" X 2" X 5/8", TELHAS METÁLICA TRAPEZOIDAIS 4 MM E CUMEEIRA METÁLICA, INCLUSO PINTURA DE FUNDO EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00
03.08	EXECUÇÃO DE PLATIBANDA EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO N°18 FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA. MONTANTES EM PERFIL "U" DE 50X25MM H=1,20M, ESPAÇADOS EM 1,00M.	M2	46,82
04	**PISO**		
04.01	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	36,63
04.02	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L= 12,5 CM	M	38,08
04.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	89,73

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870625/2022, 24/08/2022 emitida em

Certidão nº 870625/2022
24/08/2022, 10:41
Chave de Impressão: xxcxy
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 6 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

04.04	PAVIMENTAÇÃO C/BRITA GRANÍTICA Nº 1, ESPALHADA, E= 5,0 CM	M2	71,73
04.05	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	2,48
04.06	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	3,78
04.07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	143,90
04.08	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	98,73
05	**PAREDES**		
05.01	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9 X 20 CM) E CINTAMENTO (9 X 15 CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK= 15,0 MPA CADA 3,00M, COM CHAPISCO - H= 2,50M	M2	123,35
05.02	MURETA EM ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO, H= 0,40M - INCLUSIVE FUNDAÇÃO - CANTEIRO	M2	8,62
05.03	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	46,00
05.04	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M2	116,10
05.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	9,75
05.06	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	16,68
05.07	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	16,68
05.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,68
05.09	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2	8,62
06	**ESQUADRIAS**		
06.01	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
06.01.01	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20 X 5 CM, ø 5 MM 250 X 243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60 X 40 MM E H= 3,20M) E ACESSÓRIOS	M2	32,75
06.01.02	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	M2	5,00
07	**INSTALAÇÕES**		
07.01	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870625/2022, emitida em 24/08/2022

Certidão nº 870625/2022
24/08/2022, 10:41
Chave de Impressão: xxcxy
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 6 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

07.01.01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 15,2 E 19 KW - REV 01	UN	1,00
07.01.02	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM ELETRODUTO DE 1 1/2" E 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	10,00
07.01.03	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00
07.01.04	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	UN	8,00
07.01.05	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	45,00
07.02	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
07.02.01	INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTE DE ENTRADA E RACK COM ELETRODUTO DE 1 1/2" E CABO LÓGICO CAT 5E 4 PARES	M	15,00
07.03	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
07.03.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60 CM COM TAMPA H = 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
07.03.02	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126L), RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS= 0,4 X 0,7M, ALTURA INTERNA= 0,8M. AF_05/2018	UN	1,00
07.03.03	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	70,00
07.03.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00
07.03.05	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	24,00
07.03.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
07.03.07	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
07.03.08	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
07.03.09	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN	1,00
07.03.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	22,00
07.04	**INSTALAÇÕES SPDA**		
07.04.01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
07.04.02	PRESILHA DE LATÃO, L= 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D= 5 MM, PARA CABOS 35 MM2 A 50 MM2, REF: TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	4,00
07.04.03	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 – defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870625/2022, emitida em 24/08/2022

Certidão nº 870625/2022
24/08/2022, 10:41
Chave de Impressão: xxcxy
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 6 folhas

DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

07.04.04	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 40 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00
07.04.05	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2,27 M/KG)	KG	22,03
07.04.06	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (3,16 M/KG)	KG	3,80
07.04.07	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UM	4,00
07.04.08	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16 MM2 A 70 MM2 COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV. REF. TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
08	**PAISAGISMO**		
08.01	PAISAGISMO COM UTILIZAÇÃO DE MUDAS DE MOREIA, PODOCARPO, BEOCARNIA E SEIXO ROLADO	UN	1,00
09	**LIMPEZA E CARGA MANUAIS**		
09.01	LIMPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	M2	100,00
09.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	20,00
10	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		
10.01	DESLOCAMENTOS MÉDIOS ACIMA DE 100 KM (IDA E VOLTA) A PARTIR DO PÓLO SEDE DA DPE/MA	KM	1.000,00
10.02	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO MUNCK (MIN.= 100 KM)	KM	1.000,00
11	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**		
11.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,50

São Luís, 26 de Julho de 2022

Avenida Júnior Coimbra, Qd. 21, Lote 02, Renascença II, CEP: 65075-696
Fone / Fax (098) 3231-0958 / 3221-6110 / 3231-5819 -- defensoria.ma.def.br
CNPJ Nº 00.820.295/0001-42 - São Luís – Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870625/2022, emitida em 24/08/2022

Certidão nº 870625/2022
24/08/2022, 10:41
Chave de Impressão: xxcxy
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

895368/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20210476933** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/11/2021 Baixada em: 10/10/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 134/2021 Celebrado em: 11/11/2021
Valor do contrato: R$ 744.799,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO POVOADO SÃO RAIMUNDO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.448877, -44.842638
Data de início: 16/11/2021 Conclusão efetiva: 15/05/2022
Finalidade: Agrícola
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.10 - DE DISJUNTOR 49 - Execução de obra 38.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1224.69 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 49 - Execução de obra 19.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 50.51 metro cúbico; **16 - Execução** QUÍMICA > PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > #21.1.1.20 - TINTAS, VERNIZES, ESMALTES E LACAS 49 - Execução de obra 2030.89 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 42.75 metro cúbico; **16 - Execução** ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > PRODUTOS E PROCESSOS NA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > #23.1.1.3 - CERÂMICOS 49 - Execução de obra 418.49 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 101.56 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 21.37 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 64.12 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 608.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DO MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA. CONFORME CONTRATO N°134/2021, PROCESSO ADMINISTRATIVO N°052/2021, TOMADA DE PREÇOS N°08/2021. CV Nº8.147.00/2019, SICONV Nº883274

Número da ART: **MA20230693520** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/10/2023 Baixada em: 10/10/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 134/2021 Celebrado em: 11/05/2022
Valor do contrato: R$ 744.799,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

895368/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO POVOADO SÃO RAIMUNDO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.448877, -44.842638
Data de início: 11/05/2022 Conclusão efetiva: 07/11/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1224.69 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 49 - Execução de obra 19.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 50.51 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 42.75 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 418.49 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 101.56 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 21.37 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 64.12 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 608.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado;

Observações

1º Termo Aditivo de Prorrogação de Vigência de Prazo Contratual Referente ao Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande/MA. Provenientes do Contrato nº 134/2021, Processo Administrativo nº 052/2021, Tomada de Preços nº 08/2021, Convênio CV nº 8.147.00/2019, SICONV nº 883274.

Número da ART: **MA20230693597** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/10/2023 Baixada em: 10/10/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 134/2021 Celebrado em: 07/11/2022
Valor do contrato: R$ 744.799,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO POVOADO SÃO RAIMUNDO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.650253, -44.830386
Data de início: 07/11/2022 Conclusão efetiva: 06/05/2023
Finalidade: Comercial
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1224.69 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 49 - Execução de obra 19.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 50.51 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 42.75 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 418.49 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 101.56 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 21.37 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 64.12 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 608.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado;

Observações

2º Termo Aditivo de Prorrogação de Vigência de Prazo Contratual Referente ao Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande/MA. Provenientes do Contrato nº 134/2021, Processo Administrativo nº 052/2021, Tomada de Preços nº 08/2021, Convênio CV nº 8.147.00/2019, SICONV nº 883274.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

895368/2023

Atividade concluída

Número da ART: **MA20230693600** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/10/2023 Baixada em: 10/10/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE** CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**
Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Contrato: 134/2021 Celebrado em: 05/05/2023
Valor do contrato: R$ 744.799,75 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DO POVOADO SÃO RAIMUNDO Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000
Coordenadas Geográficas: -4.650275, -44.830365
Data de início: 06/05/2023 Conclusão efetiva: 02/11/2023
Finalidade: Comercial
Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1224.69 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 49 - Execução de obra 19.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 50.51 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 42.75 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 418.49 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 101.56 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 21.37 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 64.12 metro cúbico; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 608.00 metro cúbico; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 6080.00 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 600.00 metro quadrado;

Observações

3º Termo Aditivo de Prorrogação de Vigência de Prazo Contratual Referente à Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande/MA. Provenientes do Contrato nº 134/2021, Processo Administrativo nº 052/2021, Tomada de Preços nº 08/2021, Convênio CV nº 8.147.00/2019, SICONV nº 883274.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 895368/2023
11/10/2023, 14:16
768a8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 768a8

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto Para os Devidos Fins e a Quem Possa Interessar, que Foram Prestados, com bom Desempenho e Nada Tenho que Desabone a Conduta do Prestador de Serviços Prescritos Abaixo e com as Seguintes Características Abaixo:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO:	Nº 134/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 52/2021
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 08/2021
LOCAL DE REALIZAÇÃO:	Município de Igarapé Grande - MA
CONTRATO:	16/11/2021 à 04/10/2023
1° TERMO ADITIVO:	11/05/2022 à 07/11/2022
2° TERMO ADITIVO:	07/11/2022 à 06/05/2023
3° TERMO ADITIVO:	06/05/2023 à 02/11/2023
PERÍODO EXECUTADO:	16/11/2021 à 04/10/2023
DADOS DO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	Prefeitura Municipal de Igarapé Grande - MA
CNPJ:	06.323.208/0001-28
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	Luís Ernesto Campos de Góes
CPF:	104.284.703-78
ENG. CIVIL CREA Nº:	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	Construtora Cardoso LTDA
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	Luís Ernesto Campos de Góes
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
ART DE EXECUÇÃO: MA20210476933	**ART DE FISCALIZAÇÃO:**
ART COMPLEMENTAR 1° TERMO ADITIVO: MA20230693520	**ART COMPLEMENTAR 3° TERMO ADITIVO:** MA20230693600
ART COMPLEMENTAR 2° TERMO ADITIVO: MA20230693597	
OBRA: Construção do Matadouro no Município de Igarapé Grande/MA. Conforme Convênio CV nº 8.147.00/2019 SICONV nº 883274 **Trecho Único:** Estrada do Povoado São Raimundo **Área Total:** 734,83 m² **ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS:** Os Serviços Foram Executados de Modo Satisfatório e Suas Quantidades Estão Demonstradas na Planilha de Quantidades em Anexo.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE: **Wabster Pereira Krause** **Secretário Municipal de Planejamento, Administração e Finanças** **CPF: 374.013.602-25**	**FISCAL DA CONTRATANTE:** Marcos Aurélio Costa de Almeida **Marcos Aurélio Costa de Almeida** **Engenheiro Civil** **CREA-MA: 192102323-6**

Igarapé Grande/MA, 04 de outubro de 2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895368/2023, emitida em 11/10/2023

Certidão nº 895368/2023
13/10/2023, 09:10
Chave de Impressão: 768a8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2023 e contém 7 folhas